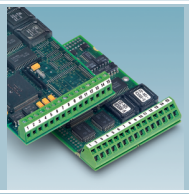
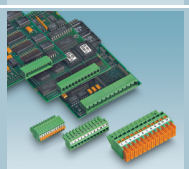
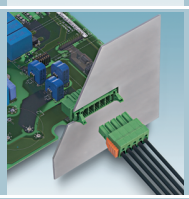
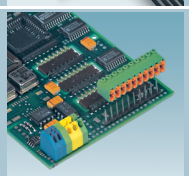
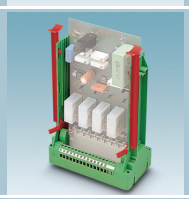
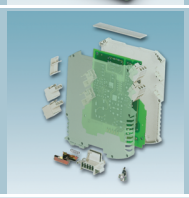
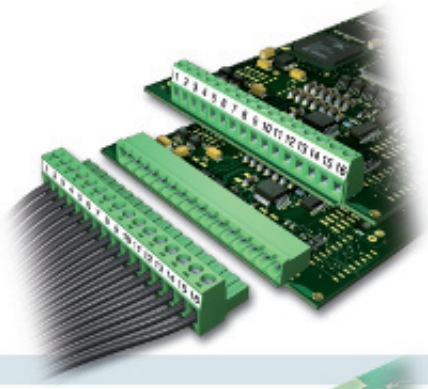
Оглавление

Обзор соединители для печатных плат Графическое оглавление поможет Вам быстро найти нужный продукт	COMBICON		**2**
Общие технические обозначения COMBICON Select, технологии подключения, типы контактов, способы монтажа, THR, инвертированные соединители, штекер TWIN, крепежные фланцы, взрывобезопасные клеммы			**16**
Клеммы для печатных плат, для измерительных, управляющих и регулирующих устройств	COMBICON control		**39**
Соединители для печатных плат, для измерительных, управляющих и регулирующих устройств	COMBICON control COMBICON I/O		**117**
Клеммы для печатных плат и соединители для силовой электроники	COMBICON power		**279**
Клеммы и разъемы для печатных плат и соединители систем умного дома	COMBICON compact		**395**
Принадлежности COMBICON маркировка, инструмент, принадлежности, размерные чертежи			**433**
19-дюймовые модули для измерительных, управляющих и регулирующих устройств	COMBICON 19 inch		**479**
Корпуса для промышленной электроники и автоматики	COMBICON housing		**499**
Техническая информация / указатель Общая информация, нормы и стандарты, характеристики пластика, характеристики изоляции, интерфейсы подключения			**574**

Разъемы и клеммы Phoenix Contact

COMBICON control

Соединители для измерительных, управляющих и регулирующих устройств: Клеммы для печатных плат и разъемы с шагом от 2,54 до 7,62 мм, винтовые, пружинные зажимы, зажимы с прокалывающими контактами (IDC), выводы под пайку волной, SDM и монтажа опрессовкой, а также для сквозного монтажа.



COMBICON power

Соединители для силовой электроники: Клеммы для печатных плат и разъемы для цепей с током до 125 А, винтовые и пружинные зажимы, проходные детали.

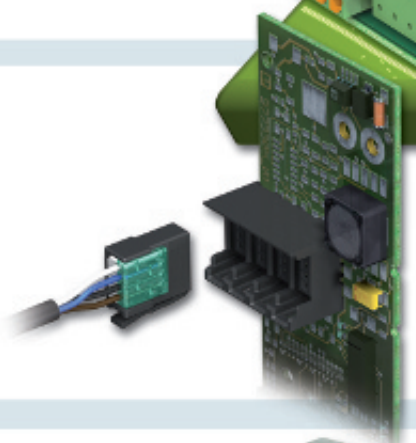


COMBICON compact

Компоненты для систем автоматизации здания и телекоммуникационной техники: Клеммы для печатных плат и разъемы с шагом от 3,5 до 7,5 мм, винтовые и пружинные зажимы, клеммы и рейки со штыревыми контактами для монтажа пайкой SDM, клеммы для печатных плат для оптоволоконых кабелей.

COMBICON IO

Миниатюрные разъемы для датчиков и исполнительных элементов: с клеммами с прокалывающими контактами быстрого подключения, Т-образные ответвители для простых шинных соединений.

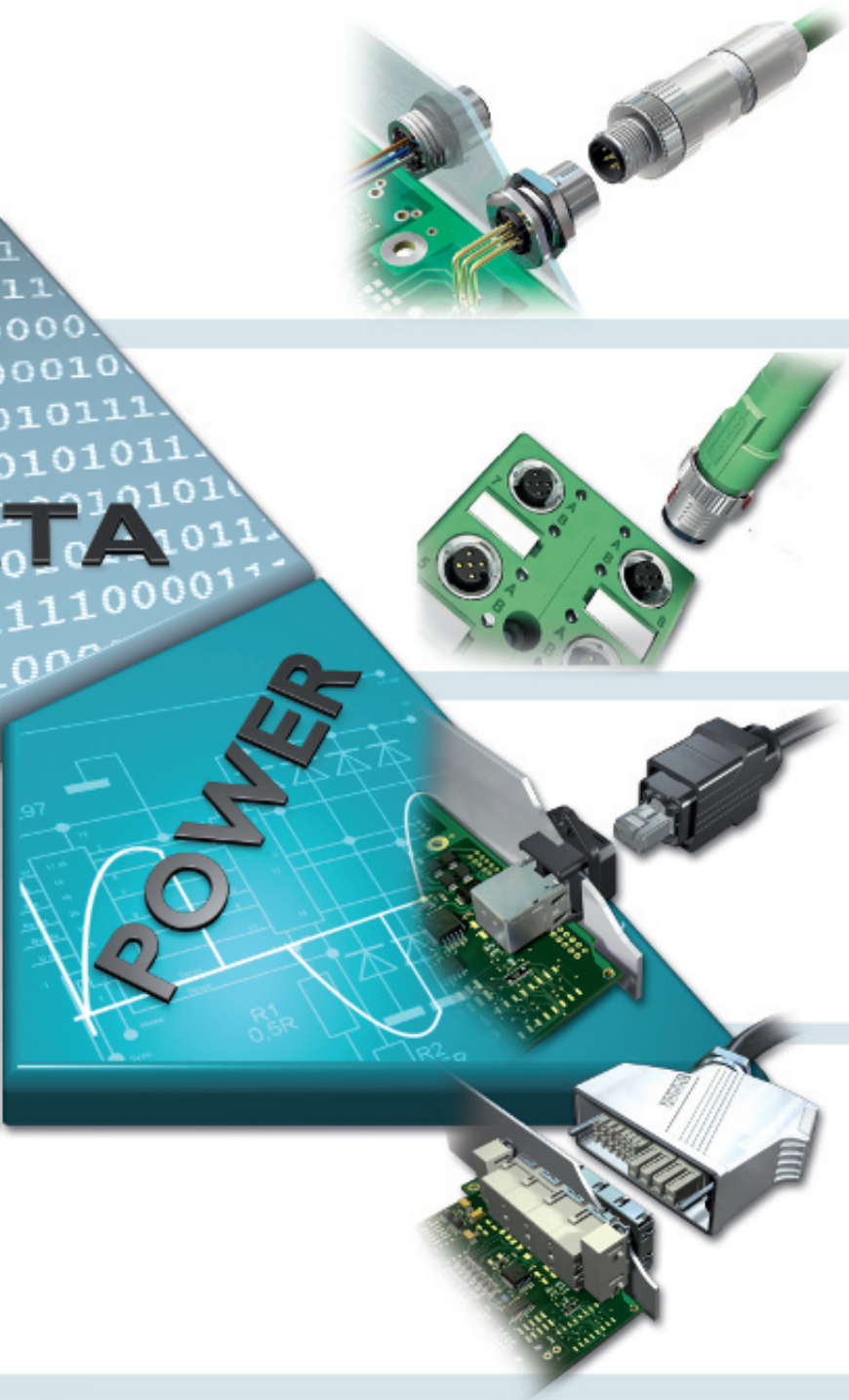


COMBICON housing

Корпуса для электронных устройств: Корпуса для установки на монтажную рейку и встраиваемые корпуса промышленного применения, для распределительных сетей зданий, корпуса с шинными соединителями.



Дополнительную информацию смотрите на следующих страницах сайта.



PLUSCON circular

Круглые разъемы промышленного применения: Встраиваемые и сборные разъемы от M5 до M58, для сигналов, данных и питания.

PLUSCON field

Кабельная разводка для датчиков/ исполнительных элементов: Кабель датчика/исполнительного элемента вилки и коробки cM5, M8 и M12, M12 с быстрой фиксацией на защелках SPEEDCON.

PLUSCON data

Серия разъемов для цепей передачи данных для промышленного применения: Разъем, кабель и встраиваемый разъем для полевых шин и сетей: D-SUB; RJ45; M12; SCRJ; FireWire и USB; степень защиты IP20 и IP67.

PLUSCON device

Приборный разъем с модульной контактной системой для сигнальных, питающих и оптоволоконных цепей, степень защиты IP67 различных типоразмеров.

PLUSCON heavy

Мощные промышленные разъемы для сигнальных и силовых цепей с прокалывающими и обжимными контактами, пружинными зажимами, система разъемного соединения DUPLICON для гибкого распределения питания.

С дополнительной информацией можно ознакомиться в каталоге PLUSCON 2007.

Интерфейсные разъемы и клеммы Phoenix Contact

Вам понравится наш сервис



Консультирование и обслуживание

Для Phoenix Contact вы всегда остаетесь в центре внимания для консультирования или обслуживания даже после покупки. Для этого компания создала соответствующее отделение. Тем более, что в наш век Интернет позволяет легко установить личный контакт.

Для работы индивидуально с каждым заказчиком в 40 точках мира мы создали высокомотивированные команды инженеров, техников и менеджеров по продажам и более 30 представительств. Неважно, где находитесь вы или ваши заказчики - Phoenix Contact всегда рядом.

Поисковая система онлайн

Поисковая машина онлайн обеспечивает систематизированный и быстрый поиск изделий из обширного ассортимента разъемных соединителей. Задавая электрические характеристики и конструктивные особенности, Вы можете легко найти необходимое изделие.

– COMBICON Select
 - соединители для печатных плат и корпуса для электронных устройств

– PLUSCON field Select - подключение датчиков/исполнительных элементов

– CONINVERS circular Select
 - круглые разъемы от M16 до M58

www.select.phoenixcontact.com

Электронная торговля

Электронные услуги помогут Вам упростить Вашу хозяйственную деятельность. Вы можете сократить

данными (EDI), с помощью системы электронного снабжения загрузить в Вашу собственную систему данные для заказа или воспользоваться онлайн-каталогом - все эти службы позволят вам быстро и без затрат получить информацию о продукции Phoenix Contact в режиме онлайн.

Наша домашняя страница www.phoenixcontact.com с подробдной информацией обо свех продуктах на 20 языках доступна 7 дней в неделю, 24 часа в сутки.

Новые изделия начинаются с идеи

Вот уже более 80 лет Phoenix Contact изготавливает высококачественную продукция для всего мира.

Воспользуйтесь нашими технолгиями по разработке, изготовлению и автомтизации для создания своих индивидуальных решений. Вместе с вами на основе наших идей мы изготовим инновационные продукты.

Интеллектуальные решения в области корпусов и техники подключеиния все чаще должны иметь собственную концепцию.

Вместе с нами вы сможете как производитель участвовать в разработке изделий, отвечающих требованию современного рынка: по качеству, дизайну, потребностям пользователя и цене.

При этом в ваше распоряжение будут предоставлены все знания и опыт группы компаний Phoenix Contact. От собственных линий напыления полимеров и изготовления металлических изделий в отрасли станкостроения и машиностроения до технологий в производстве электронных устройств, мы предлагаем проекты с самыми специфичными требованиями и комплексные решения, реализуемые в кратчайшие сроки.

Наша компания имеет собственную лабораторию для проведения испытаний, необходимых специалистов и, конечно же, соответствующие допуска.

Вы как производитель сможете на сконцентрироваться на своих задачах и использовать наш опыт в соединителях и их оболочках.

Чтобы получить хороший продукт нужны хорошие идеи и опыт. Вместе со специалистами Phoenix Contact вы сможете реализовать любые свои индивидуальные решения, начиная с проекта и заканчивая серийным производством.

Соединители для печатных плат с винтовыми, пружинными зажимами или прокалывающими контактами (IDC) - любое конструктивное исполнение и цвет...



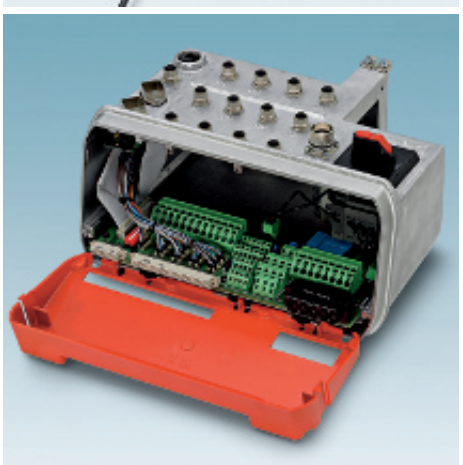
...подходящие корпуса для электронных устройств, специфический дизайн и любой цвет, размер и технология подключения...



...индивидуальная кабельная разводка с разъемными соединителями с экранированием для цепей с высокой скоростью передачи данных, в брызгозащищенном корпусе для жестких промышленных условий...

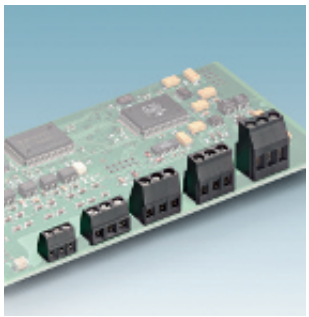


...до комплексных решений, включающих, например, брызгозащищенные корпуса, соответствующие соединители с учетом специфики цепей: для сигналов, данных или питания, а также соединители для печатных плат - диапазон наших возможностей.



COMBICON | Обзор продукции

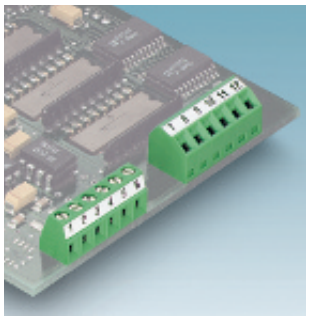
COMBICON control – многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



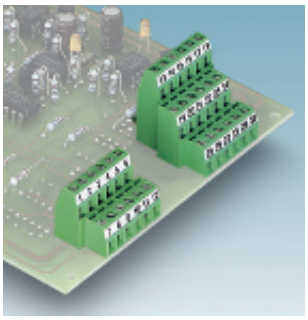
Клеммы для сквозного печатного монтажа, шаг 3,5, 3,81, 5,0, 5,08 мм, от 1 до 4 мм² сечение
страница 43



Многоконтактные миниатюрные клеммы для печатных плат с шагом 2,54 мм
MPT 0,5/..-2,54 **страница 47**

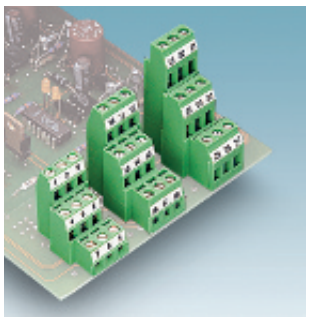


Многоконтактные миниатюрные клеммы для печатных плат с шагом 3,5/3,81 мм
страница 49

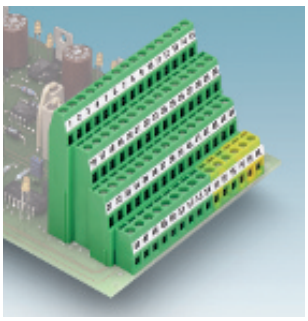


Двух- и трехъярусные клеммы для печатных плат
страница 51

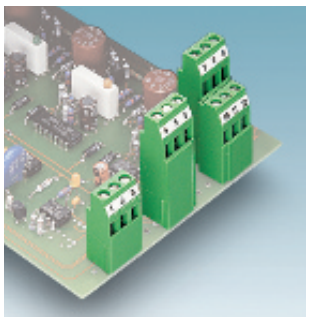
Многоярусные и плоские клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



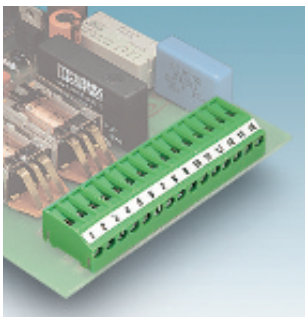
Трехъярусные клеммы для печатных плат с шагом 5,08 мм
страница 61



Четырехъярусные клеммы для печатных плат с шагом 5,08 мм
страница 63

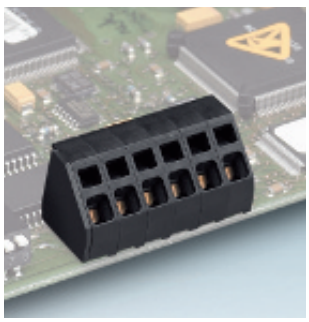


Высокие клеммы для печатных плат с шагом 5,0/5,08 мм
страница 73

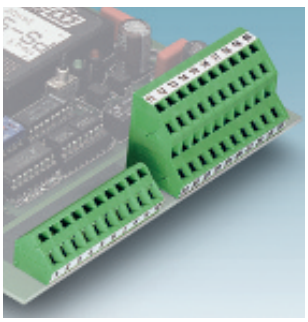


Плоские клеммы с шагом 3,5/5,0 мм**страница 51**

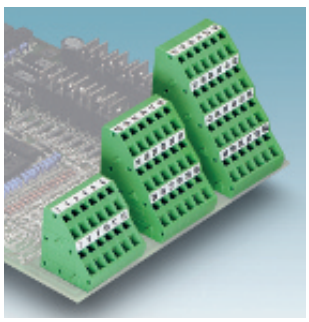
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами



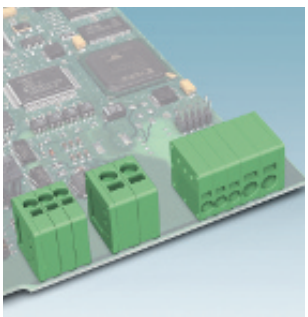
ZFKDS 2,5-5,08 THT **страница 85**



Компактная конструктивная форма, шаг 5,0 мм
ZFKDS 1,5C-5,0;1,5 мм² **страница 83**
ZFKKDS 1,5C-5,0;1,5 мм² **страница 83**

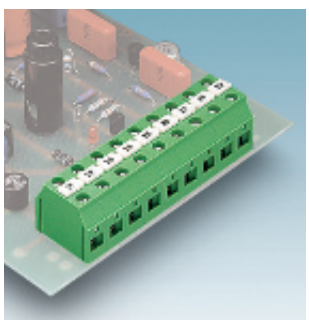


Стандартная конструктивная форма с шагом 5,08
страница 87



Клеммы с подсоединением проводников без использования инструментов (PUSH-IN), подключение проводников параллельно и перпендикулярно печатной плате
SPT 1,5/...-3,5 **страница 89**
SPT 2,5/...-5,0 **страница 91**

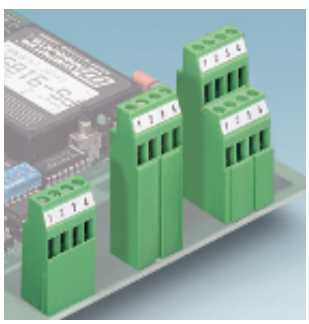
Наборные и специальные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



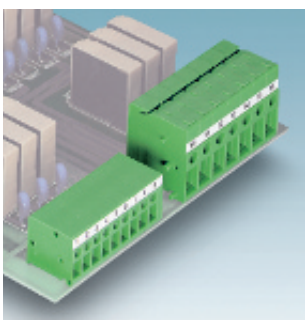
Наборные клеммы для печатных плат
Страница 105



Клеммы с фронтальным подключением для взрывоопасных зон **Страница 110**

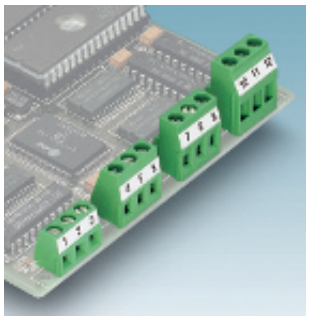


MKKDSH 3-EX **страница 109**
MK3DSH 3-EX **страница 109**
MK3DSMH 3-EX **страница 109**

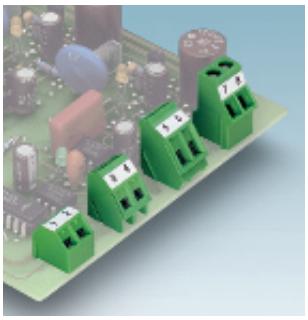


Клеммы с фронтальным подключением с сечением до 2,5 мм, шагом 5 мм **страница 112**

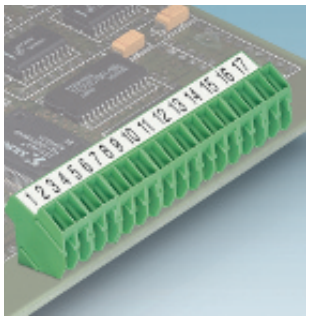
COMBICON control – многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами



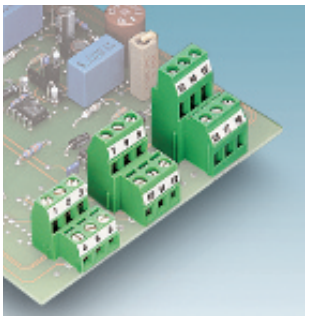
MKDSN 1,5; 1,5 мм² **страница 53**
MKDS 1,5; 1,5 мм² **страница 57**
MKDSN 2,5; 2,5 мм² **страница 65**



SMKDSN 1,5; 1,5 мм² **страница 53**
SMKDSP 1,5; 1,5 мм² **страница 57**
SMKDS 2,5; 1,5 мм² **страница 65**
SMKDS 3; 1,5 мм² **страница 69**

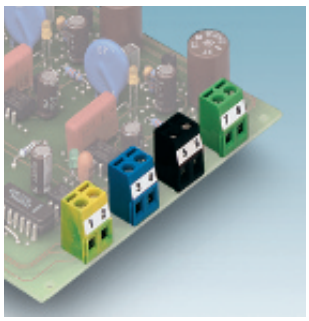


Наклонные миниатюрные клеммы для печатных плат с сечением 1,5 мм² и шагом 3,5 мм
SMKDS 1,5/...-3,5 **страница 51**

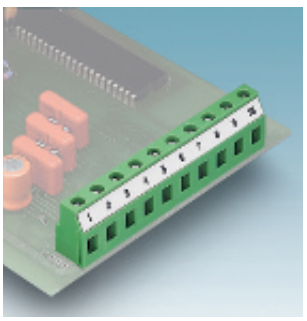


MKKDSN 1,5; 1,5 мм2 **страница 55**
MKKDS 1,5; 1,5 мм2 **страница 59**
MKKDS 3; 1,5 мм2 **страница 71**

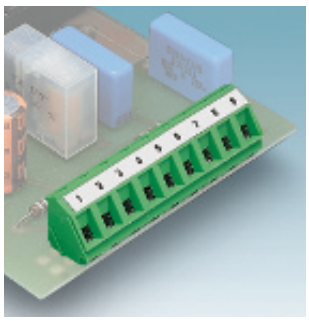
Многоконтактные клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами



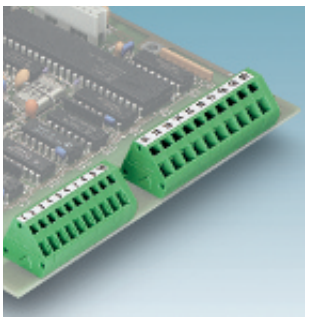
С внутренними перемычками
MKDS 1,5-B; 1,5 мм² **страница 59**
MKDS 3-B; 2,5 мм² **страница 67**



GMKDSN 1,5; 1,5 мм² **страница 75**
GMKDS 1,5; 1,5 мм² **страница 77**
GMKDS 3; 2,5 мм² **страница 79**

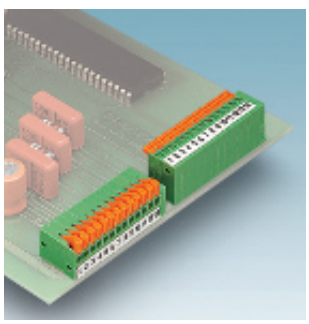


GSMKDSN 1,5; 1,5 мм² **страница 75**
GSMKDSP 1,5; 1,5 мм² **страница 77**
GSMKDS 3; 2,5 мм² **страница 79**

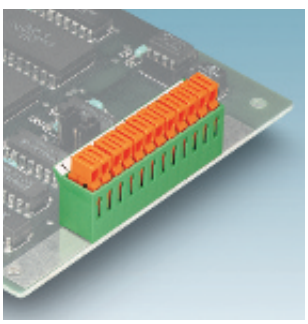


Горизонтальное исполнение
ZFKDS 1-3,81; шаг 3,81 мм **страница 81**
ZFKDS 2,5-5,08; шаг 5,08 **страница 85**

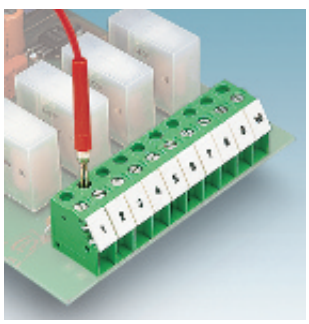
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, прокалывающими контактами IDC и особые формы



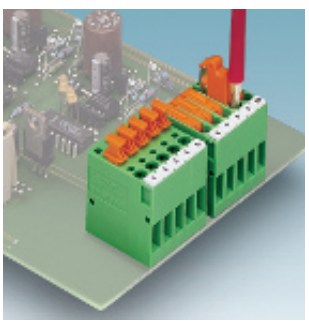
Горизонтальное и вертикальное подключение
шаг 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 мм
FFKDS/...; **страница 93**



шаг 3,81 мм, 0,5 мм²
Прокалывающие контакты 0,3/...-3,81; **страница 101**

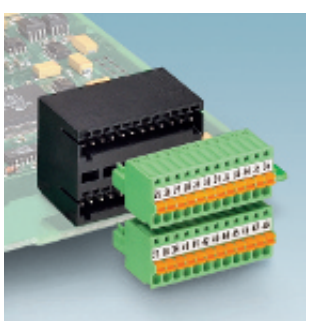


KDS; шаг 5,0 мм; 1,5 мм² **страница 103**



Шаг 5,08 мм; 2,5 мм²
KDS 3-PMT; с перемычками **Страница 103**
KDS 3-MT; с ножевыми размыкателями **Страница 105**

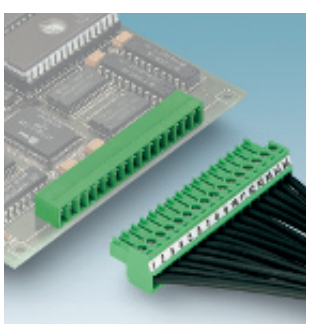
Разъемные соединители с шагом 2,5/3,5 и 3,81 мм



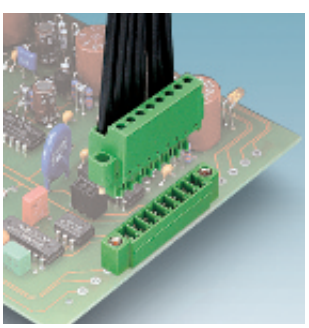
Шаг 2,54 мм
FK-MC 0,5/...ST-2,5 **страница 120**



Шаг 2,54 мм
MC(V) 0,5/...-G-2,5 (THT) **Страница 122**
MC(V) 0,5/...-G-2,5 **Страница 124**



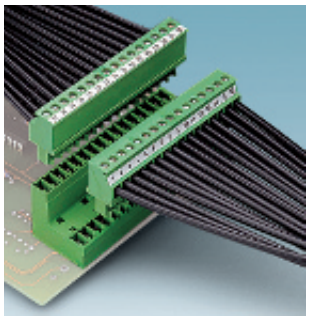
Шаг 3,5 и 3,81 мм,
подключение параллельно печатной плате,
MC 1,5/...-ST(F)-... **Страница 126**



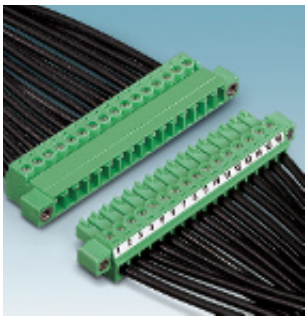
Шаг 3,81 мм,
с фронтальным подключением, с винтовыми зажимами,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... **Страница 127**

COMBICON | Обзор продукции

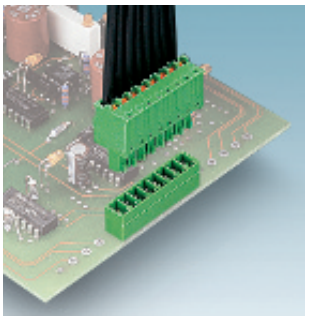
COMBICON control – разъемные соединители с шагом 3,5 – 3,81 мм с винтовыми и пружинными зажимами



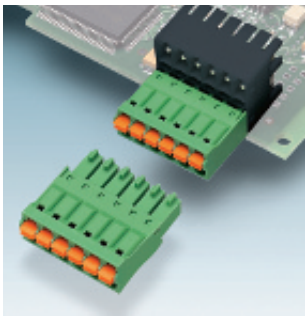
Штекер с шагом 3,5 и 3,81 мм, подключение перпендикулярно печатной плате,
MCVR(W) 1,5/….-ST(F)-... **Страница 128**



инвертированный разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 3,81 мм,
IMC 1,5/….-ST(F)-3,81 **страница 130**

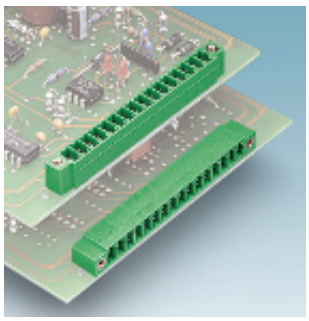


Вилка с пружинными зажимами для подсоединения проводников без инструмента (PUSH-IN), шаг 3,5/3,81 мм,
FK-MCP 1,5/….-ST(F)-3,5/3,81 **Страница 132**

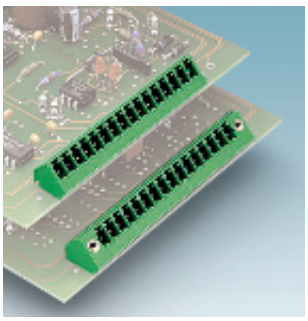


Вилка с пружинными зажимами для подсоединения проводников без инструмента (PUSH-IN), шаг 3,5 мм, плоская компактная форма
FMC 1,5/….-ST-3,5 **Страница 134**

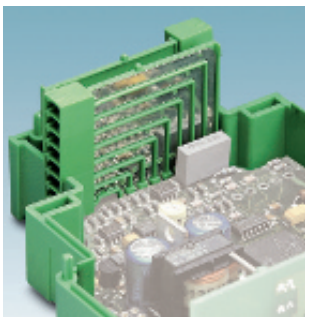
Разъемные соединители с шагом 3,5/3,81 мм



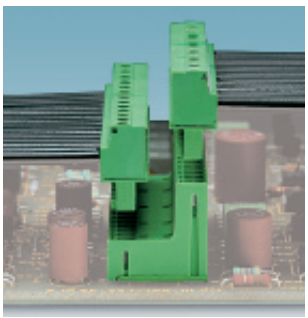
Ответная часть с шагом 3,5/3,81 мм, горизонтальное и вертикальное подключение
MC(V) 1,5/…-G(F)-3,5/3,81 **Страница 152**



Ответная часть с шагом 3,81 мм, подключение под наклоном к печатной плате,
SMC 1,5/…-G(F)-3,81 **Страница 154**

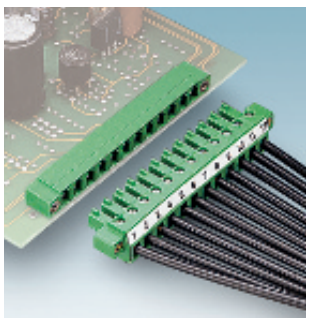


Ответная часть с шагом 3,81 мм, подключение перпендикулярно печатной плате,
MCO 1,5/…-G-3,81 **Страница 156**

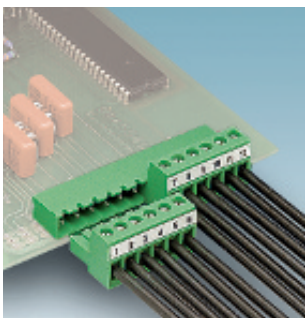


Двухъярусная ответная часть с шагом 3,81 мм, горизонт. и вертик. Направление подключения,
MCD(V) 1,5/…-G(F)-3,5/3,81 **Страница 158**

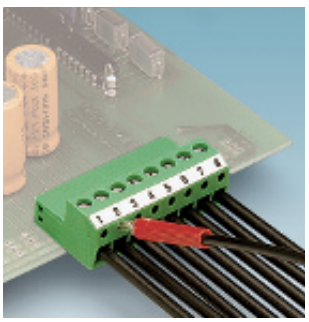
Разъемный соединитель с шагом 5,0/5,08 мм, с винтовыми зажимами



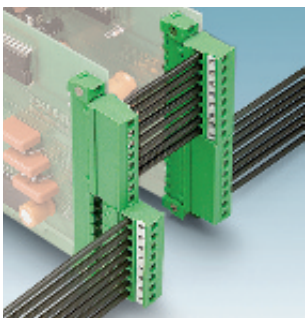
Вилка и ответная часть с шагом 5,08 мм,
MC(V) 1,5/…-G(F)-5,08 **страница 170**



Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 5,0/5,08 мм, подключение параллельно печатной плате,
MSTB 2,5/….-ST(F)-5,0/5,08 **Страница 174**

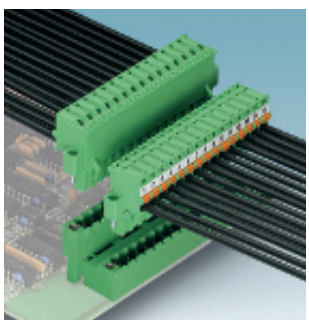


Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 5,0/5,08 мм, подключение параллельно печатной плате,
MSTBP 2,5/….-ST(F)-5,0/5,08 **Страница 175**

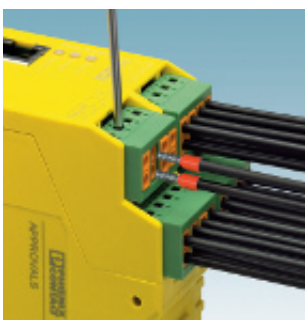


Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 5,0 и 5,08 мм, подключение перпендикулярно печатной плате,
MVSTBR(W) 2,5/….-ST(F)-... **Страница 178**

Разъемный соединитель с шагом 5,0/5,08 мм, с пружинными зажимами



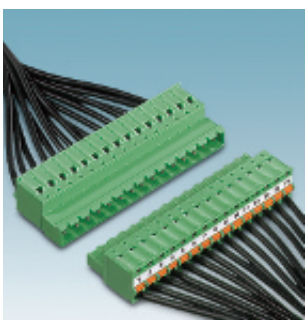
Вилка с пружинными зажимами для подключения проводников без использования инструмента (PUSH-IN) с шагом 5,0/5,08 мм, подключение перпендикулярно печатной плате,
FKCVR(W) 2,5/….-ST(F)-.... **Страница 190**



Вилка TWIN с пружинными зажимами для подключения проводников без инструмента (PUSH-IN) с шагом 5,0 мм, для организации шлейфого подключения двух проводников
TVFKC 1,5/….-ST-5,0 **страница 192**

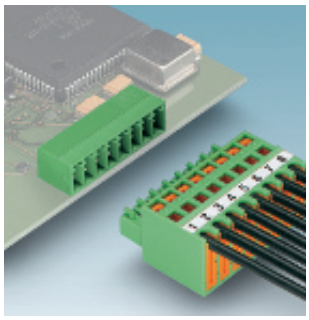


Вилка TWIN с пружинными зажимами для подключения проводников без инструмента (PUSH-IN) с шагом 5,08 мм, для организации шлейфого подключения двух проводников
TFKC 2,5/….-ST-5,08 **страница 194**

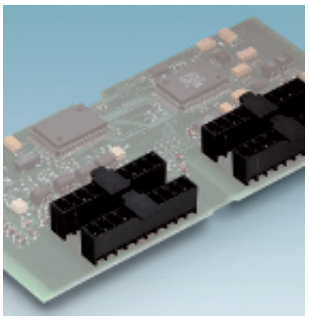


Вилка с пружинными зажимами для подключения проводников без использования инструмента (PUSH-IN), с шагом 5,0/5,08 мм, с инвертированными контактами
FKIC 2,5/….-ST(F)-5,08 **страница 196**

COMBICON control – разъемные соединители с выводами для пайки и опрессовки



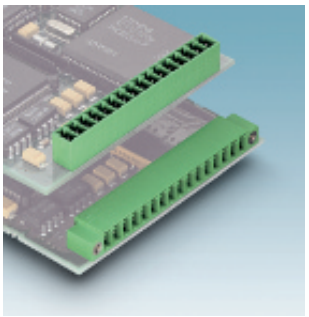
Вилки быстрого подключения с прокалывающими контактами, шаг 3,81 мм, с резьбовым фланцем и без него
QC 0,5/….-ST(F)-3,81 **Страница 136**



Ответная часть для пайки SMD с шагом 3,5/ 3,81 мм, горизонт. и вертик. Направление подключения
MC(V) 1,5/…-G(F)-3,5/3,81THT **Страница 138**

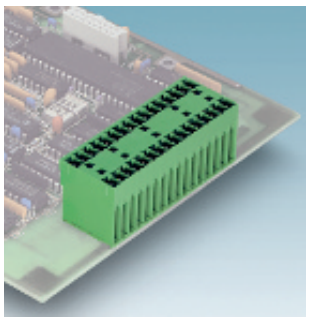


Ответная часть для пайки SMD с шагом 3,5/ 3,81 мм, поставляются в лентах
Страница 140

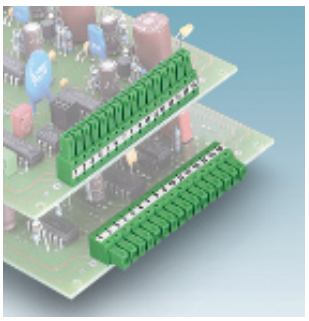


Ответная часть для монтажа запрессовкой с шагом 3,5/3,81 мм, горизонт. и вертик. Направление подключения
EMC(V) 1,5/…-G(F)-3,5/3,81 **Страница 150**

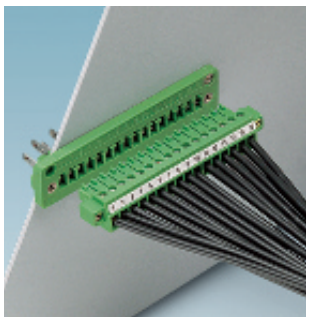
Разъемные соединители с шагом 3,81 мм



Горизонтальное и вертикальное подключение, без смещения ярусов
MCD(V) 1,5/…-G1(F)-3,5/3,81 Страница 159



Инвертированная ответная часть с шагом 3,81 мм, горизонтальное и вертикальное подключение
IMC(V) 1,5/…-G(F)-3,81 **страница 162**

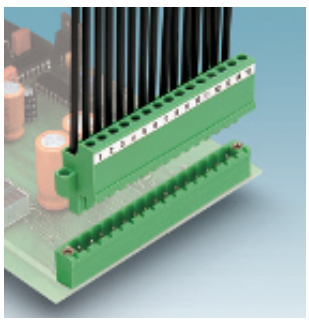


Проходная ответная часть с шагом 3,81 мм, с разъемом для плоского кабеля
DFK-MC 1,5/…-G(F)-3,81 **страница 164**

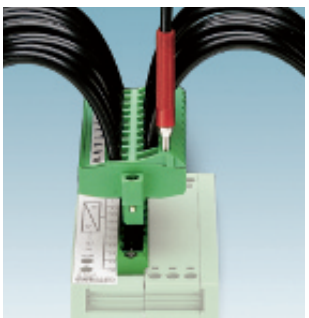


Корпус кабельного разъема для резьбовых штекеров, 2-16 контактов с шагом 3,81 мм
страница 166

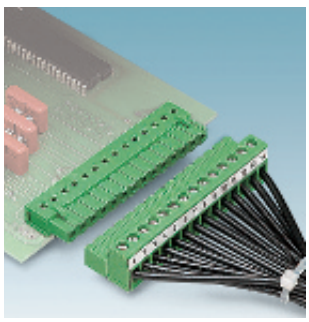
Разъемный соединитель с шагом 5,0/5,08 мм с винтовыми и пружинными зажимами



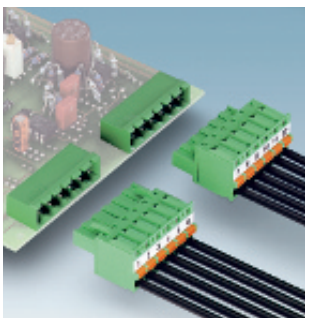
Вилка с фронтальным подключением с винтовыми зажимами, шаг 5,0/5,08 мм
FRONT-MSTB 2,5/….-ST(F)-... страница 180



Резьбовой штекер TWIN с шагом 5,08 мм, для двух проводников
TMSTBP 2,5/….-ST(F)-5,08 **страница 181**

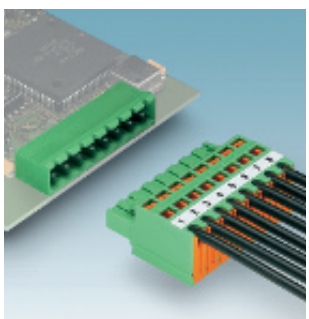


Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 5,08 мм, с инвертированными контактами, 2,5 мм
IC 2,5/….-ST(F)-5,08 **страница 182**

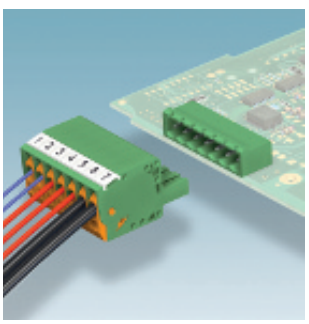


Вилка с пружинными зажимами для подключения проводников без инструмента (PUSH-IN), шаг 5,0/ 5,08 мм, подключение параллельно печатной плате
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... **страница 184**

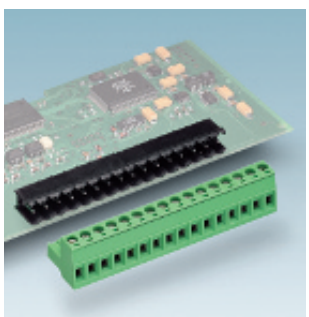
Разъемный соединитель с шагом 5,0/5,08 мм, с прокалывающими контактами



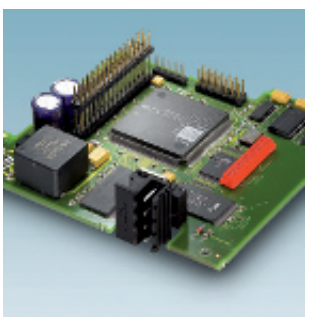
Вилка с клеммами быстрого подключения с прокалывающими контактами, шаг 5,08 мм, для проводников сечением 1,0 мм,
QC 1,0/….-ST(F)-5,08 **страница 200**



Вилка с клеммами быстрого подключения с прокалывающими контактами, шаг 5,0 мм, для проводников сечением 1,5 мм
QC 1,5/….-ST(F)-5,0 **страница 202**



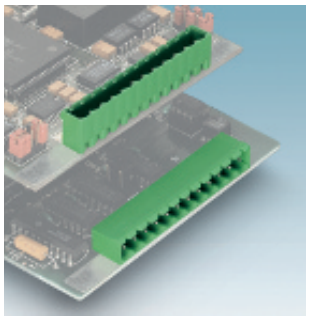
Ответная часть с выводами под пайку SMD с шагом 5,0/5,08 мм, горизонт. и вертик. Направление подключения
CC 2,5/….-G(F)-... THR **страница 204**



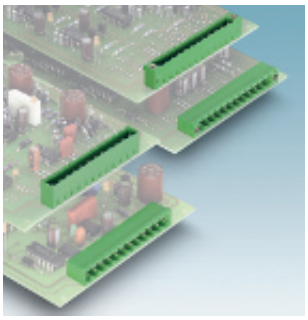
Ответная часть с выводами под пайку SMD с шагом 5,0 мм, подключение перпендикулярно к печатной плате,
MSTBO 2,5/…-G1-5,0 THT **страница 214**

COMBICON | Обзор продукции

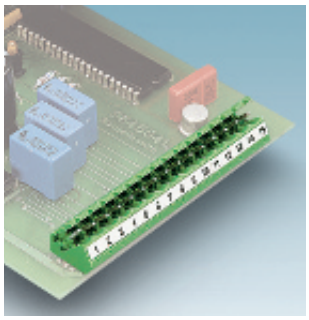
COMBICON control – однорядные разъемные соединители с шагом 5,0/5,08 мм



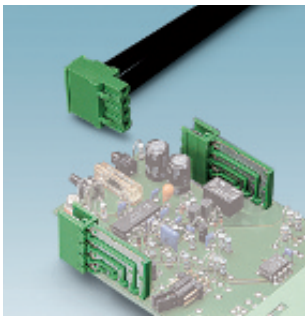
Ответная часть с выводами для монтажа запрессовкой с шагом 5,0/5,08 мм, горизонт. и вертик. подключение
EMSTB(V) 1,5/…-G(F)-... **страница 216**



Ответная часть с выводами для монтажа запрессовкой с шагом 5,0/5,08 мм, горизонт. и вертик. подключение
MSTB(V) 2,5/…-G(F)-... **страница 218**

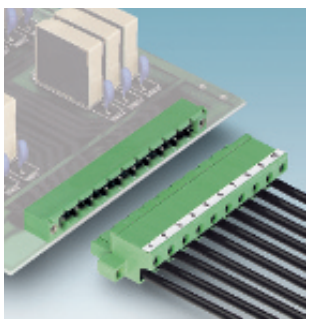


Ответная часть с выводами для монтажа запрессовкой с шагом 5,0/5,08 мм, подключение к печатной плате под непрямым углом, с боковой стенкой/без боковой стенки
SMSTB(A) 2,5/…-G-... **страницы 223**

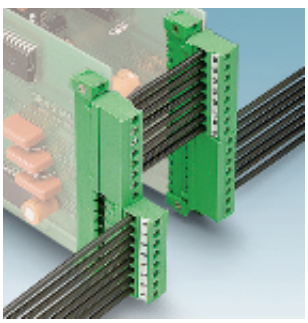


Ответная часть с шагом 5,08 мм, подключение перпендикулярно к печатной плате,
MSTBO 2,5/…-G-5,08 **страница 224**

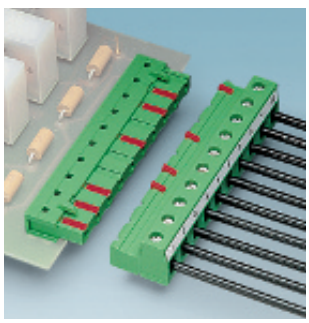
Разъемные соединители с шагом 7,5/7,62 мм, с винтовыми зажимами



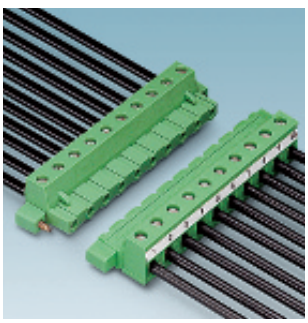
Вилка с фронтальным подключением с винтовыми зажимами, шаг 7,5/7,62 мм
FRONT-GMSTB 2,5/…-ST(F) **страница 235**



Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 7,5/7,62 мм, подключение перпендикулярно печатной плате
GMVSTBR(W) 2,5/…-ST(F)-... **страница 236**



Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 7,62 мм, с инвертированными контактами
GIC 2,5/…-ST(F)-7,62 **страница 238**

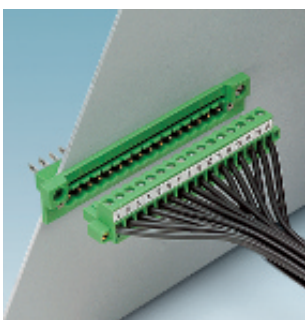


Разъемный соединитель с фиксацией винтами, шаг 7,62 мм, с инвертированными контактами, внутренняя резьба на фланцах
GIC 2,5/…-STGF-7,62 **страница 239**

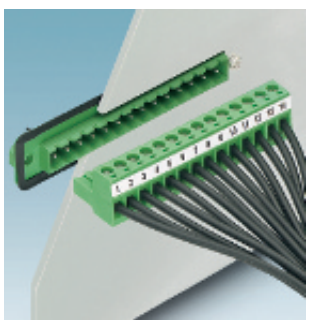
Вставные проходные клеммные модули



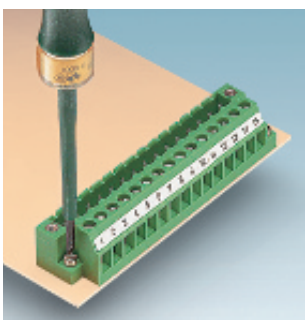
Проходные монтажные рамки для инвертированных разъемных соединителей, с резьбовыми фланцами или без них
IC-DFR …. **страница 250**



Разъемный соединитель проходного монтажа с шагом 5,08 мм, для плоского кабеля
DFK-MSTB 2,5/…-G(F)-5,08 **страница 252**

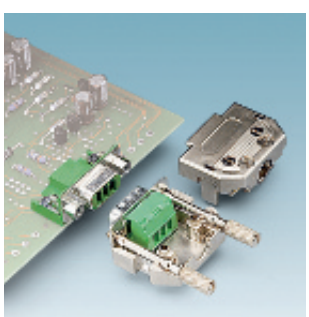


Разъемный соединитель проходного монтажа с шагом 5,08 мм, для плоского кабеля
DFK-MSTBA 1,5/…-G(F) **страница 254**



Разъемный соединитель с винтовыми зажимами, фиксация на защелках, шаг 5,08 мм
MSTBU 2,5/…-GFB-5,08 **страница 256**

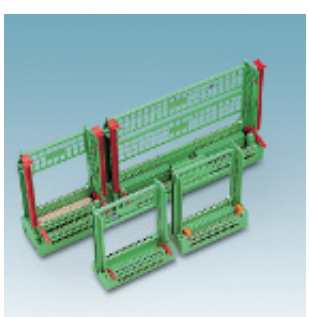
Разъемные соединители особой конструктивной формы PSC 1,5 и CIOC



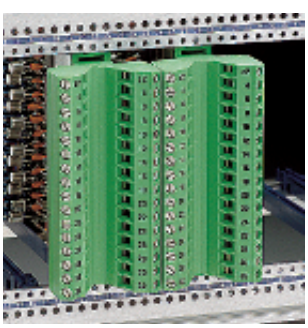
Вилка MINI COMBICON с винтовыми зажимами, для проходного монтажа разъема D-Sub и корпуса
PSC 1,5/….. **Страница 269**



Соединитель COMBICON IO с малым шагом 2,0 мм с прокалывающими контактами
Страница 273

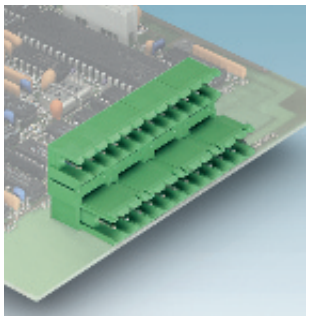


Вставные блоки для стандартных европейских плат для установки под наклоном **страница 482**

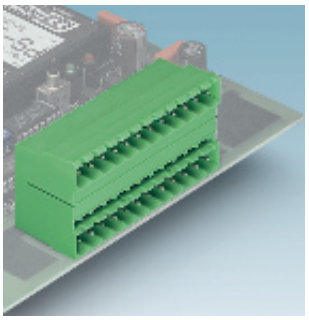


Розетки с винтовыми клеммами
SFLY 2,5/…. **страница 494**

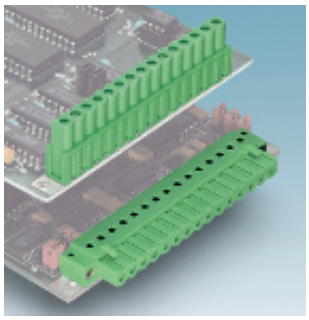
COMBICON control – разъемные соединители с шагом 5,0/5,08 мм



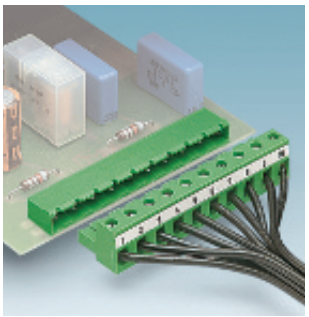
Двухъярусные ответные части со смещенными ярусами, горизонтальное и вертикальное подключение
MDSTB(V) 2,5/…-G(F)-... **страница 226**



Двухъярусные ответные части со смещенными ярусами, горизонтальное и вертикальное подключение
MDSTB(V) 2,5/…-G1(F)-... **страница 230**

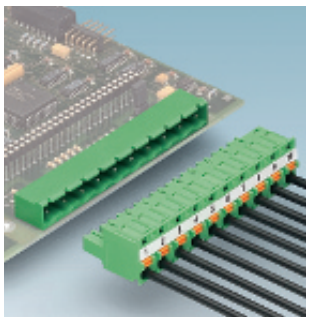


Инвертированные ответные части, шаг 5,08 мм, горизонтальное и вертикальное подключение
IC(V) 2,5/…-G(F)-5,08 **страница 232**

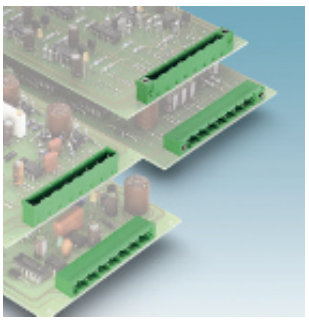


Разъемный соединитель с фиксирующими винтами, шаг 7,5/7,62 мм, подключение параллельно печатной плате
GMSTB 2,5/….-ST(F)-7,5/7,62 **страница 234**

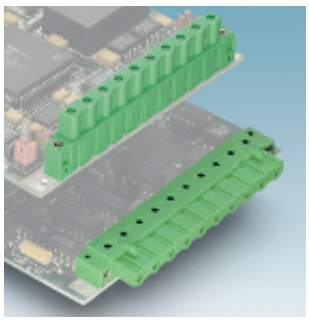
Разъемные соединители с шагом 7,5/7,62 мм



Вилка с зажимами для подключения проводников без инструмента (PUSH-IN), шаг 7,5/7,62 мм, подключение параллельно печатной плате
GFKC 2,5/….-ST(F)-7,5/7,62 **страница 240**



Ответная часть с выводами для монтажа запрессовкой с шагом 7,5/7,62 мм, горизонт. и вертик. подключение
GMSTB(V) 2,5/…-G(F)-... **страница 242**

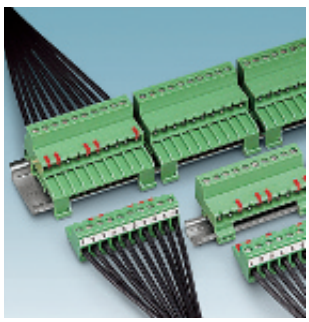


Инвертированные ответные части, шаг 7,62 мм, горизонтальное и вертикальное подключение
GIC(V) 2,5/…-G(F)-7,5/7,62 **страница 246**



Корпус кабельного разъема для вилок с фиксирующими винтами, 2-24 контактов с шагом 5,0, 5,08, 7,5 и 7,62 мм **страница 248**

Разъемные соединители для установки на монтажную рейку



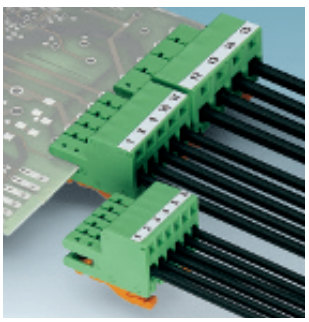
Разъемный соединитель COMBICON для установки на монтажную рейку, шаг 5,0/5,08 и 7,5/7,62 мм
страница 258



Разъемные соединители COMBICON для установки на монтажную рейку, шаг 5,08
Страница 260

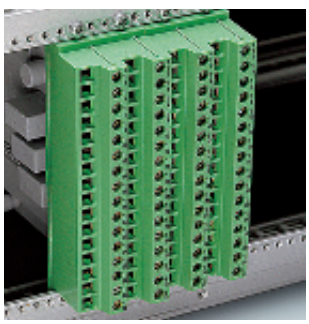


Разъемный соединитель COMBICON для установки на монтажную рейку, шаг 5,08
страница 262



Разъем для непосредственного монтажа на печатной плате, с пружинными зажимами
ZEC 1,0/….-ST-3,5 **страница 265**
ZEC 1,5/….-ST-5,0/7,5 **страница 267**

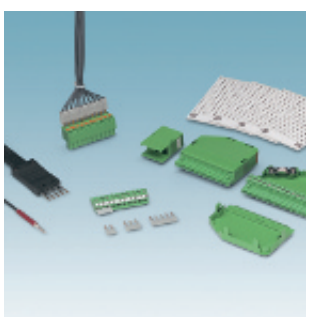
19-дюймовые разъемы и держатели плат/принадлежности



Розетки с винтовыми/пружинными клеммами фронтального подключения **страница 495**



Маркировочные листы
SK **страница 434**



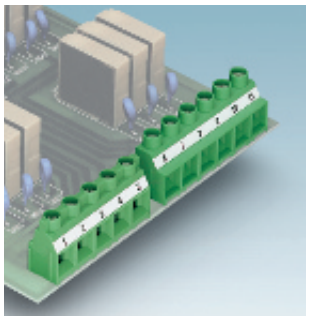
Принадлежности
Вилки для подключения тестера, перемычки, отвертки **страница 433**



Принадлежности
Механические ключи **Страница 446**

COMBICON | Обзор продукции

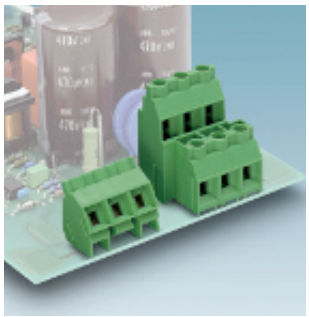
Клеммы для печатных плат COMBICON power с сечением до 6 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



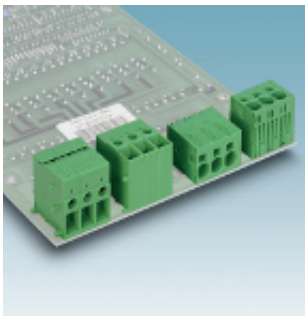
Серия MKDS 5: до 32 А, шаг 6,35 мм / 7,62 мм / 9,52 мм
MKDS(V) 5/… **страница 283**



Серия MKDS 5: до 41 А, шаг 6,35 мм/ 9,52 мм и зигзагообразным расположением выводов
MKDS 5/...HV **страница 285**



Серия MKDS 5: Наклонные и двухъярусные варианты, шаг 6,35 мм / 9,52 мм, до 32 А **со страницы 287**

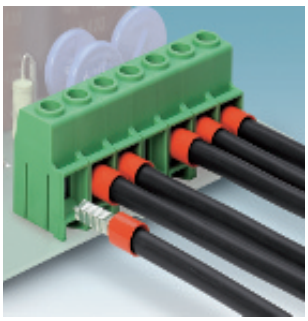


Серия SPT 5- / FRONT 4: Подключение без инструмента (Push-In), пружинные/винтовые зажимы, до 41 А, **со страницы 299**

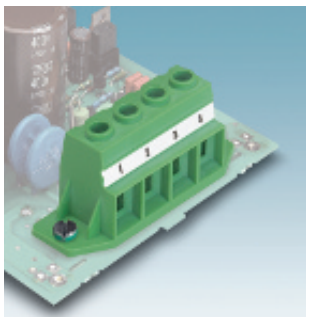
Мощные клеммы для печатных плат для проводников сечением до 16 мм² / 35 мм², с винтовыми зажимами



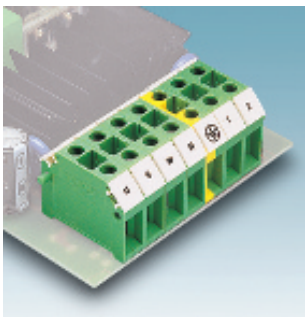
Серия MKDS 10: Гнездо для щупа тестера, шаг 10,16 мм/12,7 мм, до 76 А
MKDSP 10 HV/… **Страница 291**



Серия MKDS 10: компактная конструкция, шаг 10,16 мм, до 76 А
MKDS 10 HV/… **Страница 293**

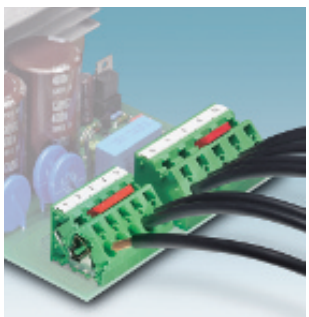


Серия MKDSP 25: подключение проводников сечением до 35 мм², шаг 15 мм, до 125 А
MKDSP 25/… **Страница 295**

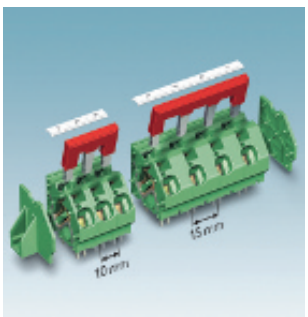


Серия KDS 10: Проходные клеммы для печатных плат, шаг 10 мм, до 76 А
KDS 10/… **со страницы 297**

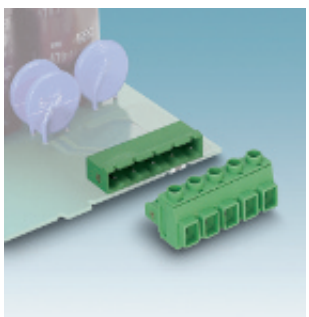
Мощные клеммы для печатных плат для проводников сечением до 16 мм² и разъемные соединители с сечением до 2,5 мм²



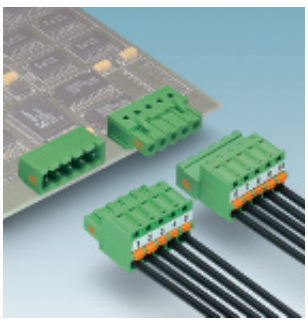
Серия ZFKDS 4: Пружина, гнездо для щупа тестера, шаг 7,5 мм / 10 мм, до 32 А
ZFKDS 4/… **Страница 307**



Серия ZFKDS 10: Пружина, гнездо для щупа тестера, шаг 10 мм / 15 мм, до 76 А
ZFKDS 10/… **страница 309**



Серия HC: до 16 А, шаг 5 / 5,08 /7,62 мм MSTB 2,5 HC/… со страницы 310.
GMSTB 2,5 HCV/… **страница 320**

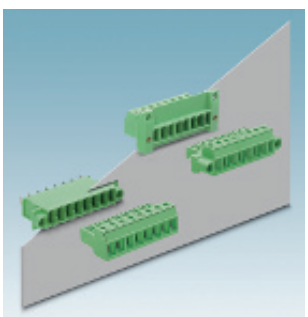


Серия HC: Пружинные зажимы Push-In для присоединением проводников без инструмента, гнездо для щупа тестера, шаг 5 мм/5,08 мм, до 16 А
FKC 2,5 HC/… **страница 314**

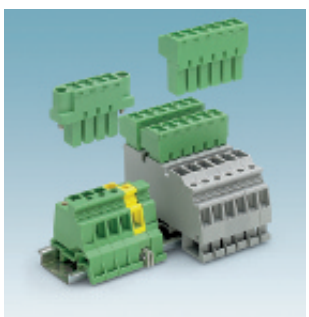
Разъемный соединитель для проводников сечением до 4 мм², с винтовыми зажимами



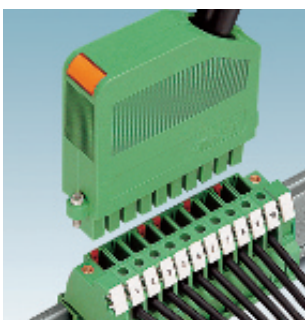
Серия PC 4: Вилка / розетка, до 20 А, шаг 7,62 мм
PC 4/... **со страницы 322**



Серия PC 4: Проходные разъемные соединители, шаг 7,62 мм, до 20 А
DFK-PC 4/… **Страница 328**



Серия PC 4: Устанавливаемые на монтажную рейку, шаг 7,62 мм, до 20 А
PCVK 4/… **Страница 331**

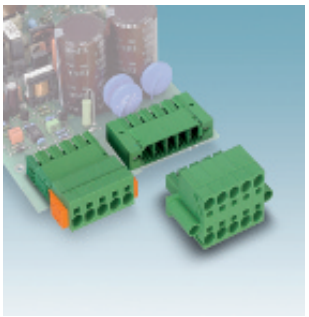


Серия PC 4: Корпус кабельного разъема для вилки PC 4, наклонное или прямое подключение кабеля
KGG-PC 4/… **Страница 332**

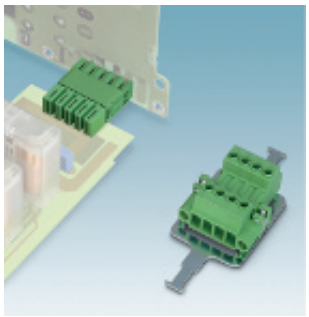
Мощные разъемы COMBICON power с сечением до 6 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



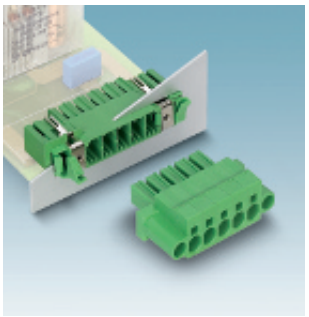
Серия PC 5: "защелкни и зафиксируй", 7,62 мм, до 41 А
(I)PC 5/... **со страницы 334**



Серия PC 5: подключение без инструмента (Push-In), пружинные зажимы, сдвоенные контакты, шаг 7,62 мм, до 41 А
(T)SPC 5/... **со страницы 340**

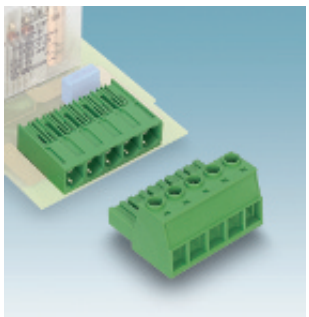


Серия PC 5: Разъемный соединитель с контактом для экранирующей оплетки со страницы 335, .
Разъемный соединитель до 41 А (инвертированный/стандартный)
со страницы 344

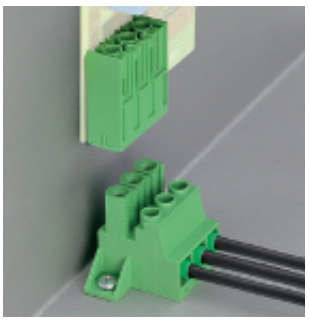


Серия PC 5: Проходные корпуса, шаг 7,62 мм, до 41 А
DFK-PC 5/... **со страницы 352**

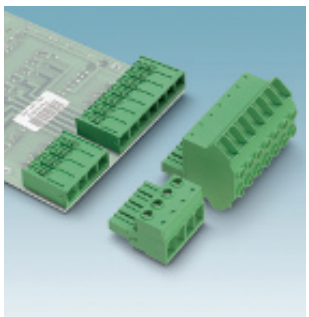
Мощные разъемы для проводников сечением до 16 мм², с винтовыми зажимами



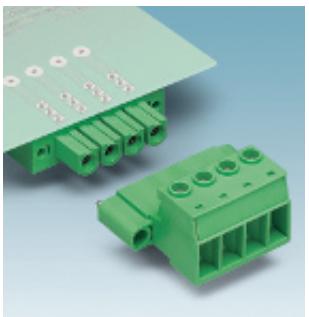
Серия PC 6: до 41 А, шаг 10,16 мм
Разъемы PC 6 **со страницы 358**
PC 6-16 **со страницы 372**



Серия PC 6: Разъем для непосредственного крепления, шаг 10,16 мм, до 41 А
PCU 6/... **Страница 360**

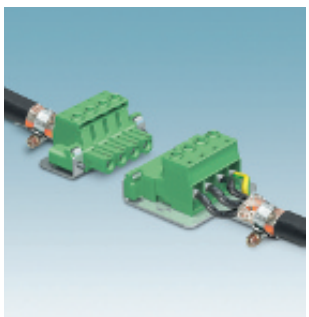


Серия PC 16: Отдельные / сдвоенные выводы, шаг 10,16 мм, до 76 А
(T)PC 16/... **со страницы 362**

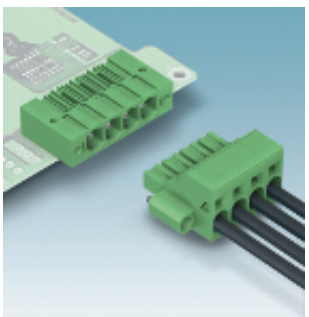


Серия PC 16: Инвертированные ответные части одного разъема (вилка / розетка), шаг 10,16 мм, до 76 А
IPC 16/... **со страницы 366**

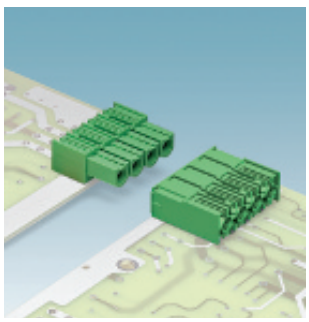
Мощные разъемы для проводников сечением до 16 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



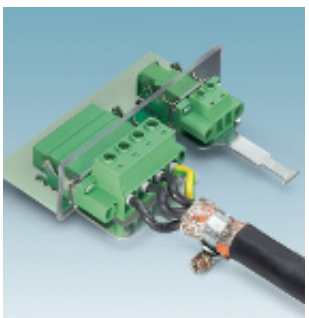
Серия PC 16: Инвертированные вилки, с контактом для экранирующей оплетки кабеля или без него, фиксируется винтами, 76 А
IPC 16/... **страница 368**



Серия PC 16: Клеммы с присоединением проводников без инструмента (Push-In), с подпружиненными контактами разъема шаг 10,16 мм, до 76 А
SPC 16/... **Страница 370**

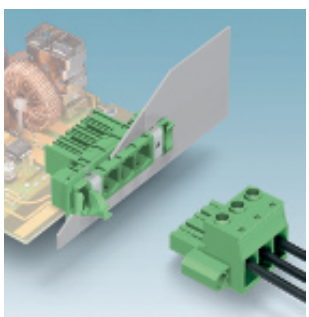


Серия PC 16: Розетка разъемного соединителя (инвертированная/стандартная), шаг 10,16 мм, до 76 А
(I)PC 6-16/... **со страницы 372**

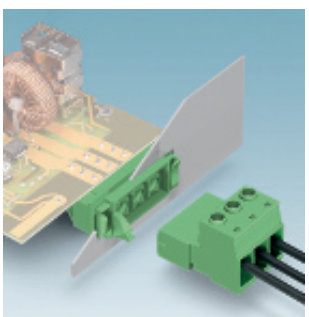


Экран от ЭМИ для серий PC 4, 5, 6 и 16, экран PCB для токонепроводящих **стенок корпусов**
со страницы 325//338/359/363.

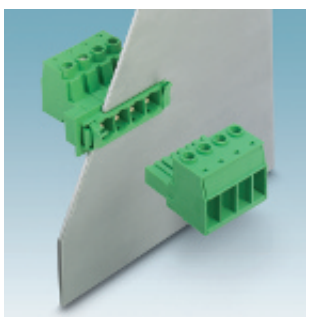
Проходные разъемы для проводников сечением до 16 мм²



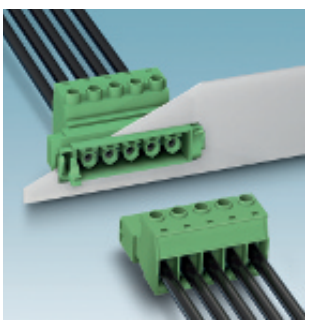
Серия DFK-PC 6-16: Присоединение внутреннего проводника к выводу под пайку, шаг 10,16 мм, до 76 А
DFK-PC 6-16/... **Страница 380**



Серия DFK-IPC 16: Инвертированные , выводы под пайку для внутренних проводников , шаг 10,16 мм, до 76 А
DFK-IPC 16/... **Страница 384**



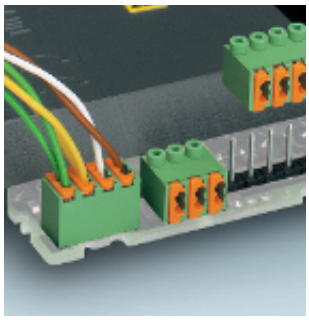
Серия DFK-PC 16: Подключение внутреннего проводника винтовым зажимом, шаг 10,16 мм, до 76 А
DFK-PC 16/... **Страница 388**



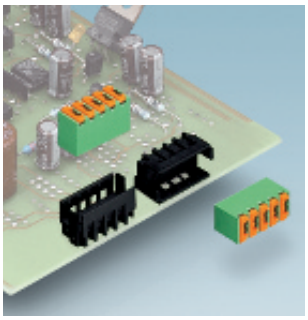
Серия DFK-IPC 16: Инвертированный, подключение внутреннего проводника винтовым зажимом, шаг 10,16 мм, до 76 А,
DFK-IPC 16/... **Страница 390**

COMBICON | Обзор продукции

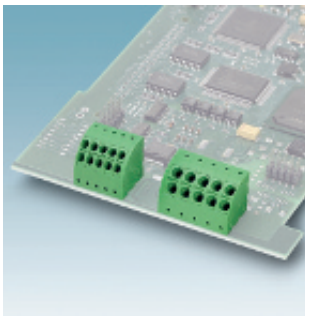
COMBICON compact - миниатюрные клеммы и разъемы



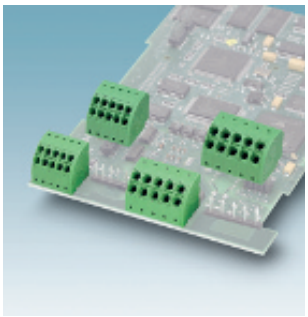
Клеммы для печатных плат со сдвоенными пружинными зажимами для проводников сечением до 0,5 мм²
Серия FK-MPT 0,5-3,5 **Страница 399**



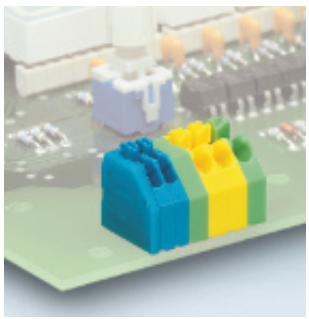
Ответная часть разъема, защищенная от прикосновений к контактам, для клемм для печатных плат FK-MPT
FK-MPT 0,5/...-IC(V)(A) **Страница 400**



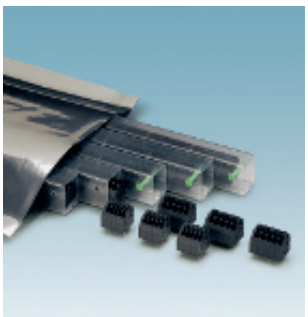
Наклонные клеммы для печатных плат со сдвоенными пружинными зажимами для проводников сечением 2 x 1,5 мм² или 2 x 2,5 мм²,
Серия PTDA **со страницы 403**



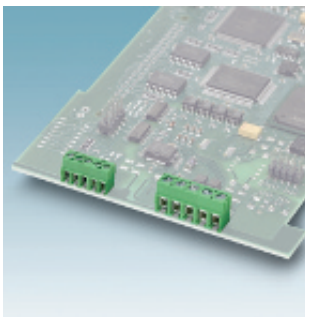
Наклонные вилки с пружинными зажимами для проводников сечением 2 x 1,5 мм² или 2 x 2,5 мм²,
Серия PTDA **со страницы 405**



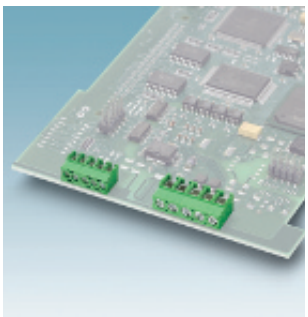
Наклонные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, сечение 0,5 и 1,5 мм²
Серия PTSA **со страницы 407**



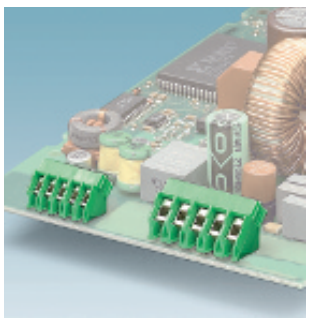
Клеммы для печатных плат для пайки SDM, с пружинными зажимами, сечение 0,5 и 1,5 мм²
Серия PTSA HT **со страницы 409**



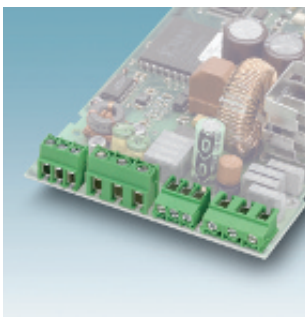
Клеммы для печатных плат с горизонтальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, сечение 1,5 и 2,5 мм²,
серия PT 1,5 **со страницы 415**



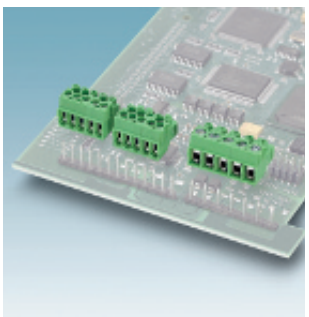
Клеммы для печатных плат с вертикальными пружинными зажимами и приспособлениями для защиты проводников, сечение 1,5 и 2,5 мм²,
серия PT 1,5 **со страницы 415**



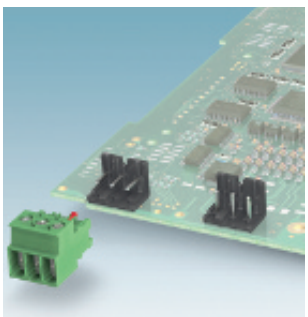
Клеммы для печатных плат с наклонными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, сечение 1,5 и 2,5 мм²
Серия PTA 1,5 **со страницы 415**



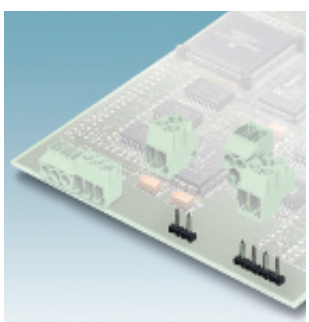
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами и защитными сальниками для проводников, сечение 4 и 2,5 мм²
Серия PT 2,5 **со страницы 421**



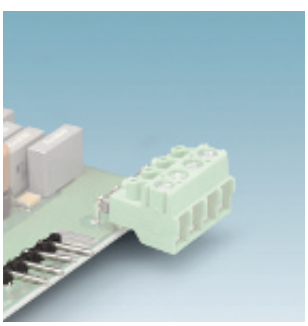
Вилки с винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, сечение 1,5 и 2,5 мм²
Серия PT 1,5 **со страницы 419**



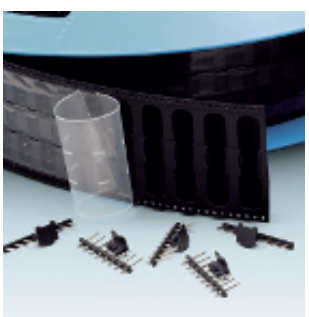
Универсальные розетки с винтовыми зажимами и рейкой с контактами, сечение до 4 мм²
Серия PT 2,5/...-PVH **со страницы 425**



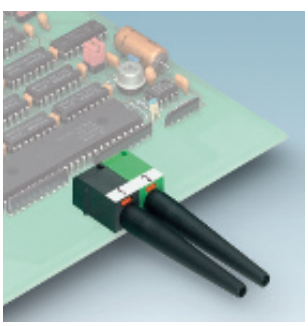
Рейка со штыревыми контактами, перпендикулярными печатной плате, для розеток COMBICON compact, выводы под пайку оплавлением
Серия PST **со страницы 426**



Рейка со штыревыми контактами, параллельными печатной плате, для розеток COMBICON compact
Серия PST **со страницы 425**



Рейки поставляются в ленте на катушке (Tape-on-Reel) для автоматизированного монтажа.
Катушки с рейками PST **со страницы 427**

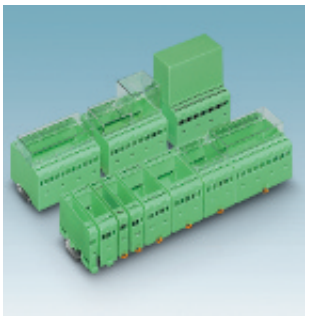


Клеммы для печатных плат для полимерного оптоволоконного кабеля
FOPT 2,2-T/R **страница 430**

COMBICON housing - корпуса для промышленной электроники и автоматики



Варианты исполнения разъемных соединителей, включая технологию подключения по спецификациям заказчиков **Страница 500**



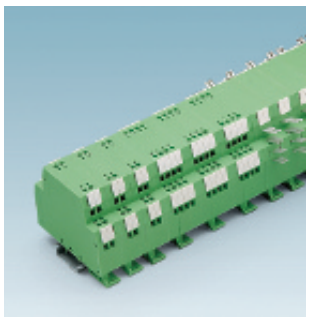
Корпуса серии EMG... для печатных плат, корпуса для установки на монтажную рейку в широчайшем ассортименте **со страницы 504**



Корпуса серии EFG 45... для печатных плат, Корпуса для электронных устройств: полупрофили с перегородками **Страница 512**



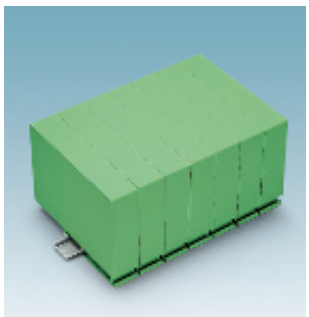
Корпуса BC... для печатных плат, Корпуса для компонентов распределительных систем зданий согласно DIN 43880 **со страницы 516**



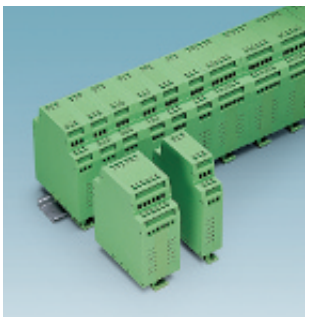
Корпуса UEG... для печатных плат Разборный корпус с различными типами клемм **со страницы 518**



Корпуса UEGM... для печатных плат Разборный корпус с различными клеммами **со страницы 520**



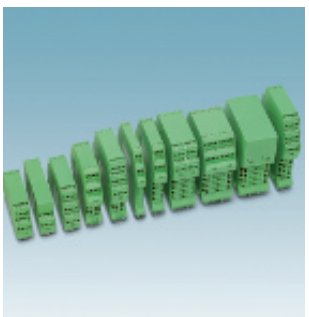
Корпуса серии UEG-EU для печатных плат, Корпуса для электронных устройств на платах европейских стандартов **Страница 523**



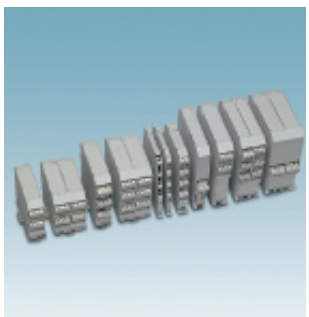
Корпуса серии UEGH... для печатных плат, Разборный двухъярусный корпус с различными типами клемм **со страницы 524**



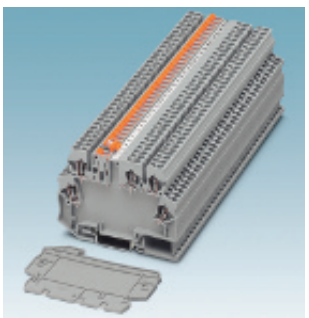
Корпуса серии EG... для печатных плат, Коробчатые корпуса для различного количества плат **со страницы 528**



Корпуса серии ME... для печатных плат, компактная конструктивная форма и множество дополнительных функций **со страницы 534**



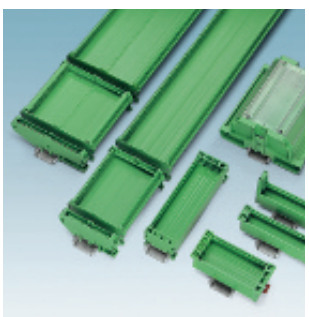
Корпуса ME MAX... для компактного размещения больших печатных плат **со страницы 542**



Корпуса для размещения печатных плат в форме клеммных модулей STTCO, 6 вариантов комплектации **Страница 552**



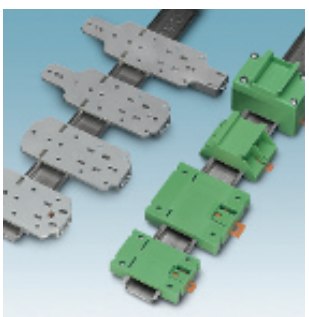
Корпуса CM... для печатных плат , серия мощных корпусов для силовой электроники, устанавливаются монтажную рейку **со страницы 556**



Корпуса UM... для печатных плат, профильные корпуса для плат не стандартных размеров **со страницы 560**



Корпуса UMK... для печатных плат, модульные корпуса для плат различной ширины **со страницы 566**



Универсальные адаптеры UTA и монтажные площадки EM-MP для установки на монтажную рейку **со страницы 570**

Инновационные изделия - компетентные консультации - надежность поставки

Мы предлагаем Вам широкий ассортимент изделий и первоклассное обслуживание.

COMBICON select - select.phoenixcontact.com/combicon

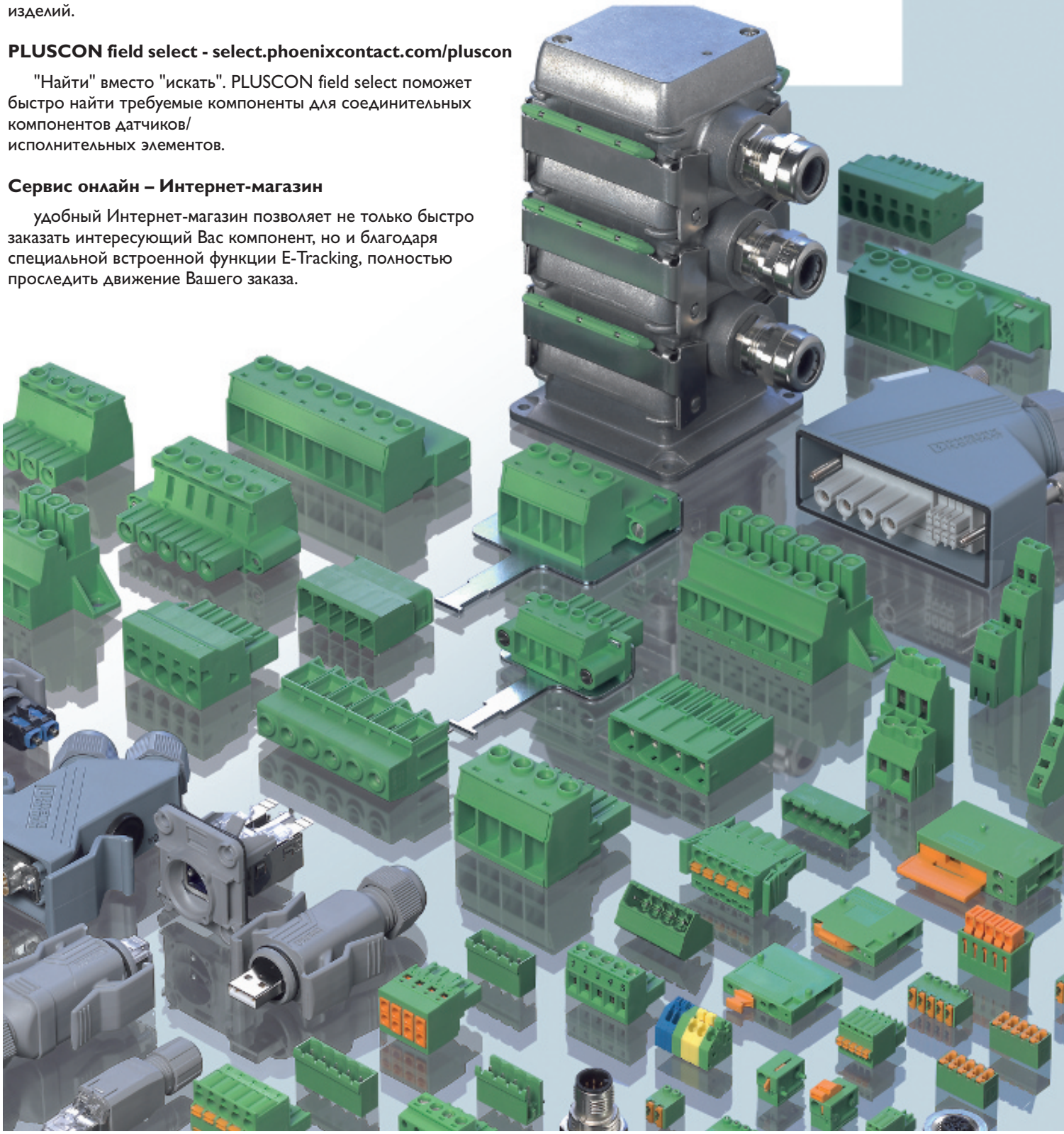
Мастер поиска для соединителей печатных плат. Чтобы найти нужное изделие достаточно ввести в поле поиска технические характеристики. Новация: Можно загрузить данные CAD изделий.

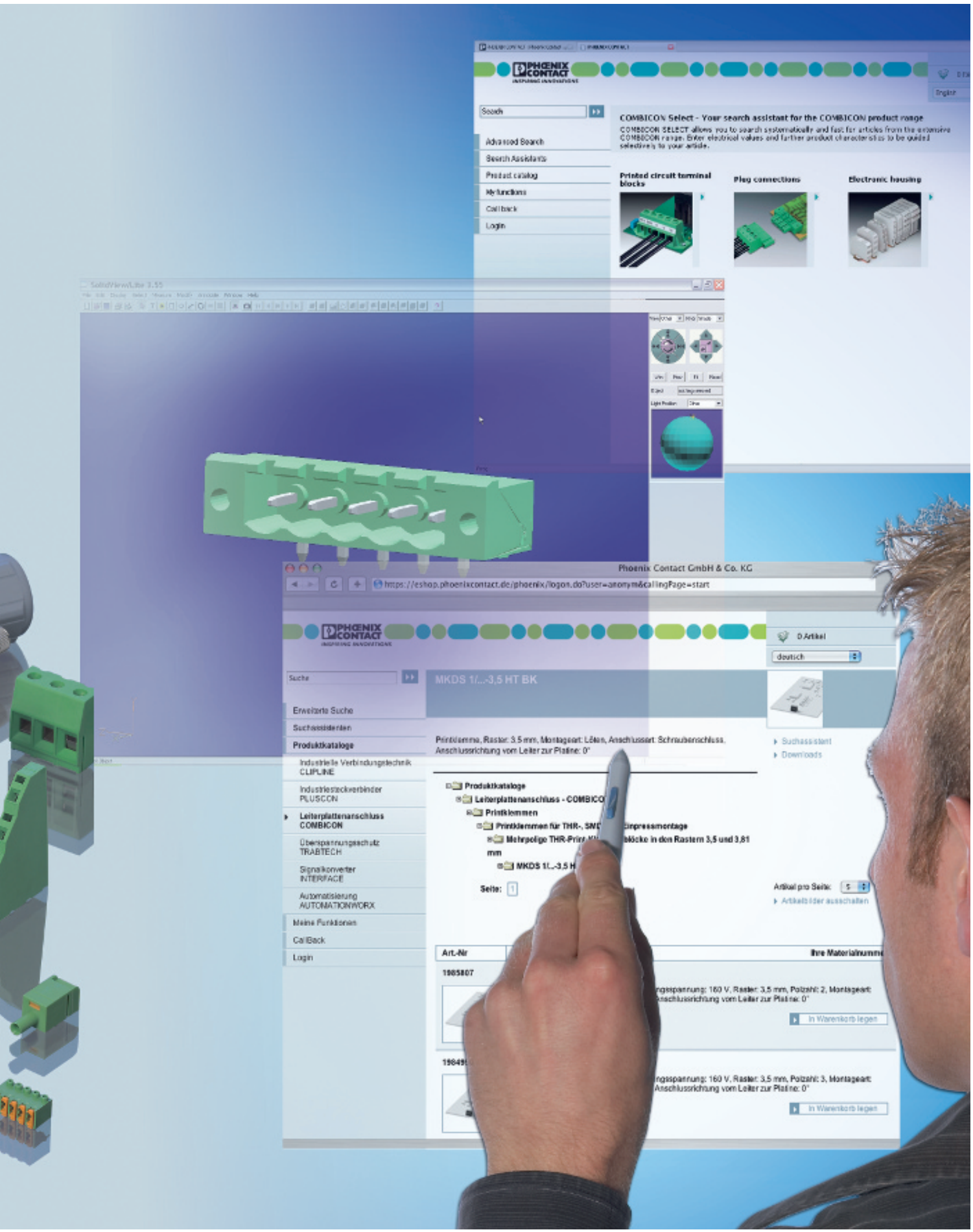
PLUSCON field select - select.phoenixcontact.com/pluscon

"Найти" вместо "искать". PLUSCON field select поможет быстро найти требуемые компоненты для соединительных компонентов датчиков/
исполнительных элементов.

Сервис онлайн – Интернет-магазин

удобный Интернет-магазин позволяет не только быстро заказать интересующий Вас компонент, но и благодаря специальной встроенной функции E-Tracking, полностью проследить движение Вашего заказа.




COMBICON Select - Your search assistant for the COMBICON product range
Printed circuit terminal blocks
Plug connections
Electronic housing
Advanced Search
Search Assistants
Product catalog
My functions
Call back
Login
Phoenix Contact GmbH & Co. KG
MKDS 1/...-3,5 HT BK
Erweiterte Suche
Suchassistenten
Produktkataloge
Industrielle Verbindungstechnik CLIPLINE
Industriesteckverbinder PLUSCON
Leiterplattenanschluss COMBICON
Überspannungsschutz TRABTECH
Signalkonverter INTERFACE
Automatisierung AUTOMATIONWORX
Meine Funktionen
CallBack
Login
Suchassistent
Downloads
Artikel pro Seite:
Artikelbilder ausschalten
Art.-Nr
1985807
In Warenkorb legen

Технология подключения на любой вкус

Все изделия компании Phoenix Contact независимо от технологии подключения: винтовых, пружинных зажимов или прокалывающих контактов, имеют одинаково высокое качество.

Вы можете остановить свой выбор на самом распространенным в мире стандарте самых универсальных зажимов - винтовых. Данная технология подключения сочетает в себе большую площадь контактного соединения с большой прижимной силой, характеризуется простотой и надежностью и не требует обслуживания.

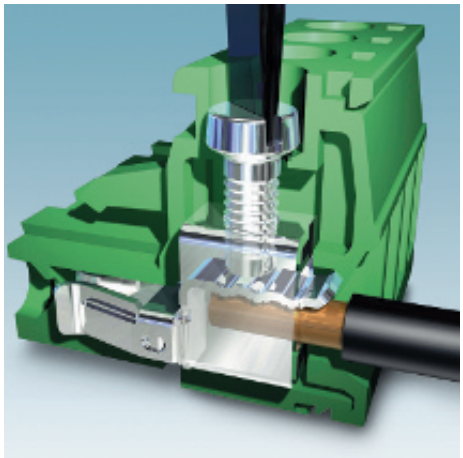
Альтернативу винтовым зажимам составляют современные пружинные зажимы различных типов. И традиционные пружинные зажимы, и зажимы с изгибными пружинами обеспечивают высокую надежность соединения. Особенностями системы с изгибными пружинами, в которых использован, так называемый, принцип подключения без инструментов - Push-In-, являются простота и быстрота подключения.

Хотите сократить время электромонтажа? Тогда Вам следует выбрать клеммы быстрого подключения с зажимами QUICKON. Он требует минимум трудозатрат и обладает высокой надежностью, характерной для хорошо продуманной технологии прокалывающих контактов.

В группе продукции COMBICON Вы найдете подходящие клеммы для любой области применения и для любых цепей: сигнальных, питающих и передачи данных.

Ниже даются краткие описания современных технологий соединения с указанием преимуществ каждой из них.

Винтовой зажим



Винтовые зажимы с дополнительными прижимными элементами являются наиболее широко применяемыми типами зажимов во всем мире. Независимо от поперечного сечения проводника можно достичь максимальной прижимной силы контакта на единицу площади контактной поверхности. Применение высококачественных медных сплавов обеспечивает долговременное надежное соединение, даже в самых жестких условиях эксплуатации, например, в атмосфере, содержащей агрессивные вещества. Они обеспечивают высокую газоплотность контакта и его низкое сопротивление. Специальная система стопорения винта (Reakdyn-) препятствует его саморазвинчиванию.

Преимущества:

– Поперечные насечки на прижимных элементах разрушают окисленный слой, препятствуют вытягиванию проводника из контактного соединения и, тем самым, обеспечивают высокую надежность соединения.

Область применения:

– Отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов

Зажимы с изгибными пружинами Push-In



Зажимы с изгибными пружинами позволяют быстро подключать проводники без использования инструмента. Мощные однопроволочные или тонкопроволочные кабели с наконечниками просто вводятся в гнездо контактной системы и автоматически прижимаются изгибной пружиной к токоведущему элементу.

При подключении тонкопроволочных кабелей без наконечников и при их отсоединении от данных зажимов необходимо, однако, воспользоваться фиксатором рычажного типа.

Преимущества для пользователя:

– быстрое непосредственное подключение
– фиксирующий рычаг для удобства отличается по цвету
– для подключения не требуется инструментов
– компактность

Область применения:

– Там, где требуется быстро, с минимумом трудозатрат осуществить электромонтаж

Зажимы с растягивающимися пружинами

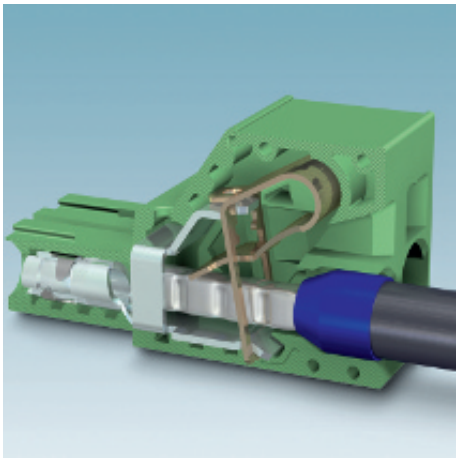


Подключение к пружинным зажимам отличается простотой и не требует специальных инструментов и предварительной подготовки проводников. Пружина отжимается отверткой через специальное гнездо и проводник вставляется в гнездо контактной системы. После удаления отвертки пружина прижимает проводник к токоведущему элементу. Отключение проводника производиться аналогичным образом.

Преимущества для пользователя:
- Не требуется предварительная подготовка проводников
- Высокая надежность контакта, удовлетворяющая промышленным условиям
- Широкораспространенная технология соединения
- Более быстрое подключение по сравнению с винтовыми клеммами

Область применения:
- Быстрое подключение электронных приборов

Пружинные клеммы с подключением проводников без инструмента (Push-In)



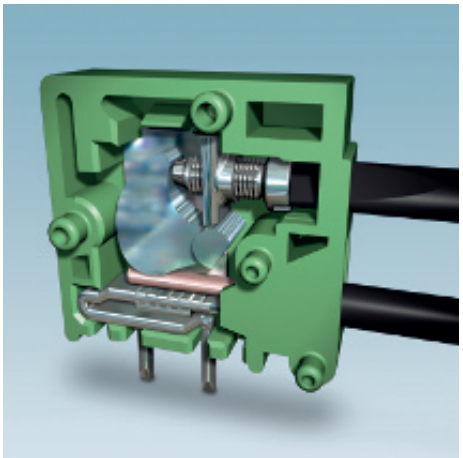
Пружинный зажим PUSH-IN- объединяет в себе достоинства зажима с изгибной пружиной и обычного пружинного зажима и позволяет подключать проводники без использования каких-либо инструментов. Этому способствует контактная система особого исполнения с комбинированной пружиной, которая препятствует боковому сдвигу проводника.

Данная пружинная система COMBI- особенно значительно снижает трудоемкость подключения проводников большого сечения.

Преимущества для пользователя:
- быстрое подключение без использования инструментов
- обеспечивает безошибочность подключения
- снижает трудоемкость подключения проводников с большим сечением

Область применения:
- Экономичное подключение проводников с большим сечением, ускоряющее электромонтаж на объекте

Винтовые зажимы с промежуточным прижимным элементом



Клеммы фронтального подключения COMBICON производства Phoenix Contact с промежуточным прижимным элементом отличаются компактностью.

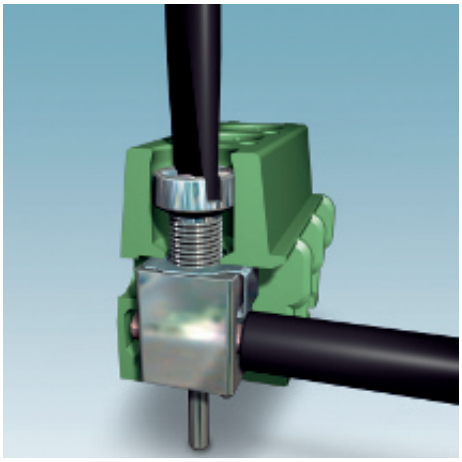
Ввод кабеля в клемму фронтального подключенияCOMBICON и закручивание винта осуществляется в одном направлении.

Надежность зажима обеспечивается свободно колеблющейся угловой деталью, которая прижимает проводник к токоведущему элементу.

Преимущества для пользователя:
- Ввод кабеля в клемму фронтального подключения и закручивание винта осуществляется в одном направлении
- Фиксация при фронтальном подключении

Область применения:
- особенно подходят для выдвижных плат и приборов с узкой передней панелью

Винтовой зажим с защитным язычком проводника



Клеммы для печатных плат и разъемные соединители серии Phoenix Contact COMBICON compact с защитным язычком проводника предназначены для применения в не жестких промышленных условиях. При этом, серия COMBICON compact удовлетворяет тем же требованиям качества, что и серия COMBICON промышленного применения.

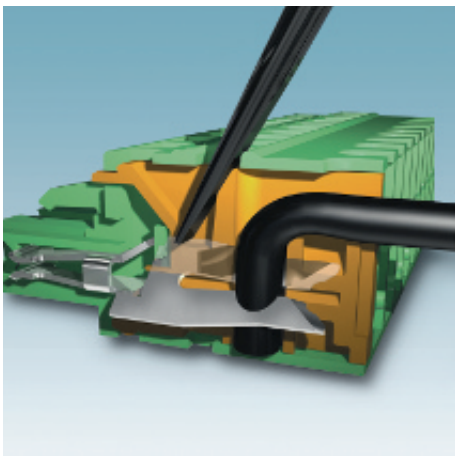
Соединители COMBICON compact для печатных плат в некоторых случаях значительно упрощают электромонтаж и больше подходят для оборудования зданий.

Преимущества для пользователя:
- эластичные язычки для защиты проводников
- большие прямоугольные гнезда клемм
- возможность подключения проводников сечением до 4 мм^2

Область применения:

Инженерное оборудование зданий, системы безопасности, телекоммуникационные системы...

Клеммы с прокалывающими контактами (IDC)



Надежный контакт соединения с помощью прокалывающего контакта IDC- (Insulation Displacement Connection) обеспечивается благодаря его особой форме.

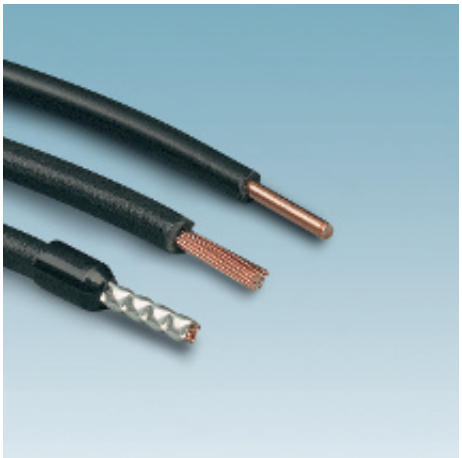
Проводник ровно размещается в гнезде клеммы, контакт прокалывает изоляцию и, таким образом, обеспечивается надежное соединение.

Отсутствие таких этапов подготовки кабеля, как снятие изоляции и установление приспособлений для защиты от расплетения, сокращает до 60 % времени на электромонтаж по сравнению с традиционными технологиями подключения.

Преимущества для пользователя:
- самая быстрая технология подключения
- не требуется снятия изоляции и приспособлений защиты от расплетения
- не требуется никаких спепциальных инструментов

Область применения:
- При распределении цепей требуется за короткий промежуток времени подключить большое количество проводников одного сечения.
- При распределении цепей на объекте требуется минимум инструментов и не требуется подготовка проводников.

Не требуется предварительная подготовка проводников



Конструкция клемм Phoenix Contact обеспечивает подключение неподготовленных медных проводников любого типа. То есть жесткие (однопроволочные и многопроволочные) и гибкие (тонкопроволочные) могут подключаться как с наконечниками, так и без них. Это возможно благодаря большим гнездам, проверенным соответствующими калиберными пробками согласно МЭК 60 947-1/EN 60 947-1. Проанализировав результаты испытаний Phoenix Contact создал гнезда оптимального размера.

Коррозионостойкие металлические части

Имеется в виду: В качественных клеммах должны использоваться материалы, устойчивые к любым агрессивным веществам. Стандарты Phoenix Contact для разъемных соединителей и клемм для печатных плат предусматривают использование только коррозионостойких медных сплавов и высококачественной стали без Cr(VI). Благодаря этому уменьшается вероятность возникновения коррозии от воздействия влаги и ее последствий - снижение надежности контактов и/или прижимной силы фиксирующего винта.

Покрытия

Для того чтобы обеспечить надежное механическое и электрическое соединение, поверхность металлических контактов должна быть защищена от коррозии и иного влияния окружающей среды. Кроме того, все слои контактов должны соответствовать Директивам ЕС- по RoHS и WEEE. Выбор покрытия для контактной системы осуществляется на основе технических требований: к нагрузке по току, сопротивлению в месте контакта, стойкости к влиянию окружающей среды, учитывая при этом не в последнюю очередь, экономические показатели.

Контакты луженые оловом



Phoenix Contact для своих контактов соединителей для печатных плат большей частью использует покрытие оловом. Оно используется для припоя и/или собственно контактов. Используемое для контактов разъемных соединителей надежность контактного соединения разъемов цепей с высоким напряжением и током (>20 мВ; >100 мА).

Относительно мягкое олово обеспечивает высокую газоплотность соединения и низкое сопротивление соединения.

Благодаря сравнительно низкой температуре плавления и совместимостью с припоями, содержащими олово, лужение особенно подходит для контактов, предназначенных для соединения пайкой. Для нейтрализации свойства олова диффундировать с латунью и бронзой Phoenix Contact использует никелевое покрытие. Оно обеспечивает долговечность поверхности контактов (пригодность для пайки после длительного хранения) и препятствует росту, так называемых, усов.

Контакты с серебряным покрытием



Обладающее высокой проводимостью серебро, делает серебряное покрытие наиболее подходящим для контактов, предназначенных для работы в цепях с большим током.

Применяется, например , в разъемных соединителях, рассчитанных на большой ток (POWER COMBICON). Серебряное покрытие обеспечивает возможность большого числа подключений-отключений и сравнительно невысокую прижимную силу.

Позолоченные контакты



Золотое покрытие придает высокую коррозионную стойкость. Покрытие не подвержено окислению, ослабляющему силу прижатия контактов и ухудшающему электрические характеристики контактного соединения. Такие свойства позволяют применять его для контактов в цепях низких напряжений и токов (<3 мА, <20 мВ). Для злотого покрытия характерны большой срок службы и достаточно высокая износоустойчивость: количество сочленений-расчленений не менее > 100.

Пайка волной припоя

Пайка волной является классическим методом для всех элементов сквозного монтажа на печатной плате. Однако новые требования определяют новые условия процесса пайки, исключающих использование свинца. Это относиться к оборудованию, вспомогательным веществам для пайки и компонентам. Последние нормы требуют, кроме прочего, пересмотра существующей классификации компонентов. Потребители и поставщики рынка хотят заново проверить качество компонентов и удостовериться в достоверности полученных результатов. Цель вышеупомянутой классификации - добиться снижения трудоемкости пайки компонентов при удобных с практической точки зрения условиях без вреда окружающей среде. При этом, характеристики компонентов и монтажных материалов должны соответствовать действующим нормам и не выходить за их допустимые пределы.

Нормативные требования

В классификационных критериях нормативных требований указаны пределы значений различных параметров. Эти пределы служат для классификации элементов, причем эти нормы значительно превышают характеристики реальных условий. Соединительные элементы для печатных плат отвечают требованиям

DIN EN 61760-1: Технология поверхностного монтажа,
стандартные методы спецификации компонентов поверхностного монтажа (SMD)
или требованиям международного стандарта:
МЭК 61760-1: ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА,
стандартные методы спецификации компонентов поверхностного монтажа (SMD)

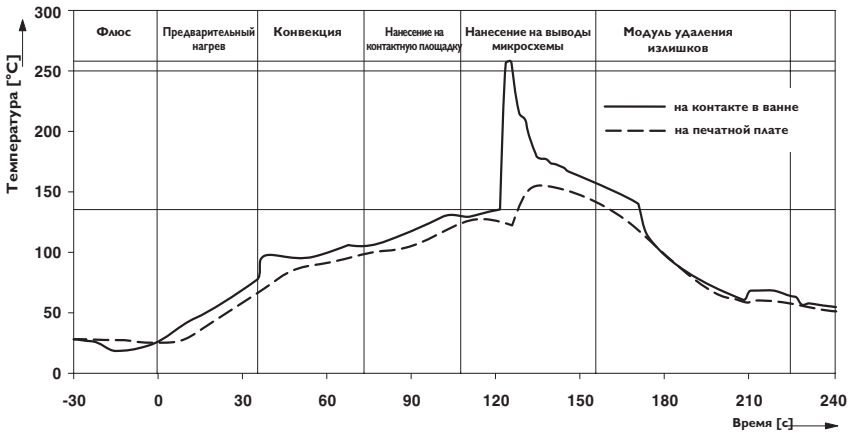
В стандартах описан метод пайки двойной волной с максимальной нагрузкой на вывод под пайку 260°C за 10 с независимо от геометрической формы компонента. Компоненты испытываются при воздействии 10 с температуры 260°C, в зависимости от различных факторов: толщины платы, числа слоев и проводников (Cu-) в слоях.

Вышеназванные нормы распространяются на компоненты поверхностного монтажа (SMD) и монтируемые совместно с ними компоненты сквозного монтажа могут быть специфицированы согласно только этим стандартам. Большим достоинством этих спецификаций является описание пайки волной с помощью наиболее распространенного сегодня оборудования для пайки. Эти спецификации могут быть взяты за основу.
В этом случае, соединители для печатных плат могут припаиваться вместе с компонентами поверхностного монтажа (SMD); при этом, требования к ним будут одинаковы.

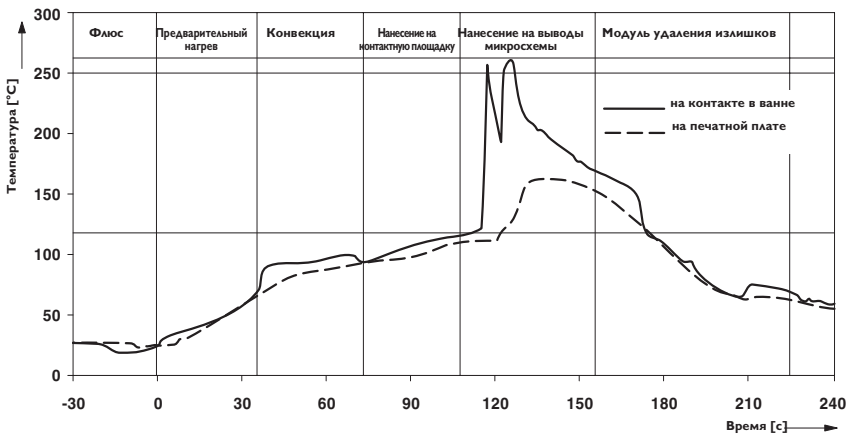
Практика и рекомендации

На практике, все стремятся паять при температуре, близкой к нижней допустимой границе. Наиболее распространенная температура в ванне паяльной установки - 265°C, которая ниже максимальной, установленной вышеназванными стандартами, используется в 95 % случаев .

Предлагаются следующие два примера практических спецификаций пайки
для соединительных компонентов для печатных плат Phoenix Contact:



Этот профиль является ламинарной волной с температурой > 250 °C и продолжительностью 3 с.



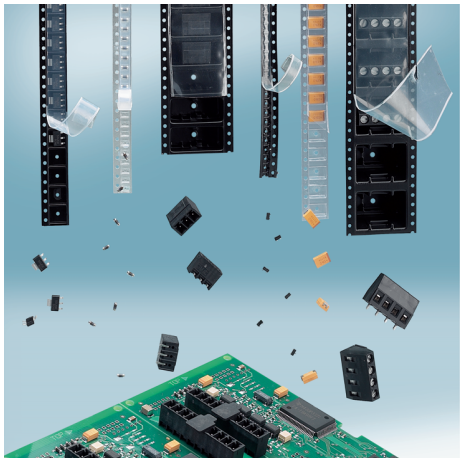
При двойной волне максимальная нагрузка, определяемая суммой двух волн, достигается при > 250 °C на 5 с.

Для пайки волной припоем без свинца в каждом случае необходимо сверяться со стандартами
DIN EN 61760-1 и МЭК 61760-1.
Максимально допустимая нагрузка - 10 с при температуре припоя 260°C.

Максимальная нагрузка применяется в исключительных случаях.

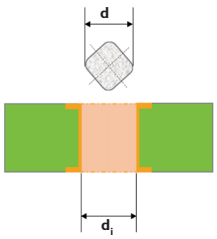
Клеммы идеально паяются ручными паяльными станциями с применением всех распространенных флюсов и припоев.

THR монтаж



Отверстия платы для THR монтажа

Диаметр отверстия нужно выбрать таким, чтобы обеспечивалось вытекание припоя из отверстия и, в тоже время, высокая надежность, фиксации компонента.



d = диагональ используемого четырехъстороннего штыря
d_i = внутренний диаметр отверстия

Для приблизительных расчетов диаметра отверстия берется значение диагонали вывода +0,2 мм. Соответствующий диаметр отверстий можно найти непосредственно в технической документации изделия.

Рекомендуемая ширина контактной площадки - 0,5 мм. Для увеличения воздушных зазоров и путей утечки, ширину контактной площадки следует уменьшить до 0,25 мм.

Метод Pin-in-Paste

Метод „Pin-in-Paste“ использует стандартную процедуру технологии поверхностного монтажа (SMT) для печатных плат, предназначенных для сквозного монтажа. Получаемый, при этом, результат может быть весьма эффективный, однако, сильно зависит от конкретных компонентов и параметров процедуры.

Чтобы достинуть желаемого и воспроизводимого результата, Phoenix Contact адаптировал данный метод для технологии сквозного монтажа.

1.



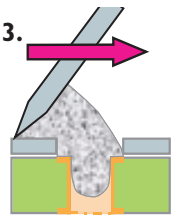
Печатная плата с отверстием для сквозного монтажа

2.



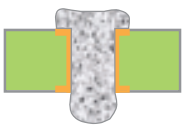
Размещение шаблона

3.



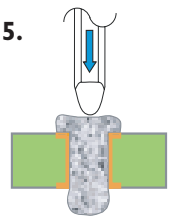
Нанесение паяльной пасты

4.



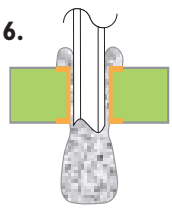
Паяльная паста заполняет отверстие

5.



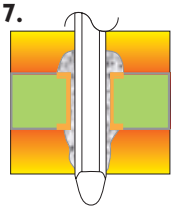
Установка компонента

6.



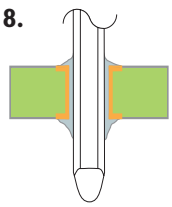
Вывод выдавливает лишнюю часть пасты из отверстия

7.



Пайка оплавлением

8.

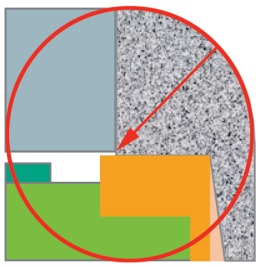


Готово

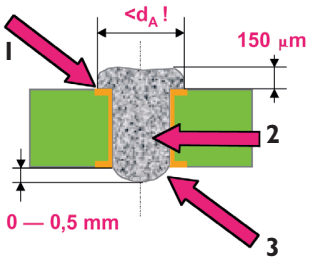
Шаблоны и прижатие припоя

Для данных технологий могут применяться шаблоны толщиной 100-150 мкм. Рекомендуемые параметры отверстия для пайки: ds = di + 2R-0,1 мм (di = диаметр отверстия; R = ширина контактной площадки).

Такие параметры обеспечивают чистоту печатной платы. Это позволяет избежать выдавливание паяльной пасты и частых циклов очистки.



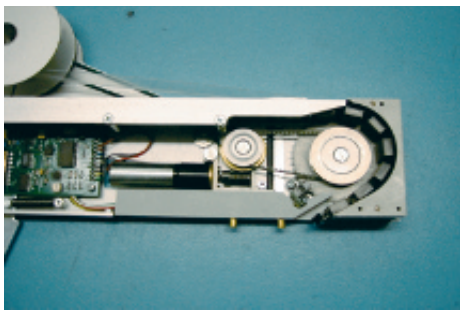
Идеальное давление пасты должно обеспечивать следующие условия монтажа: давление не должно быть излишним, отверстия должны быть заполнены "чисто" и достаточно плотно.



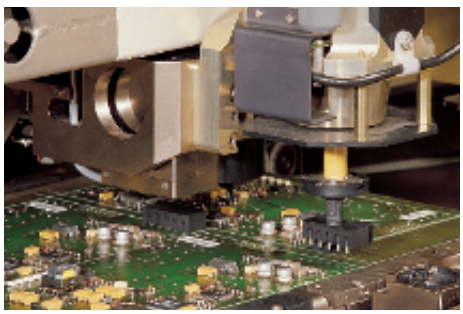
1 = оптимальное давление
2 = "чистота" заполнения
3 = плотность заполнения

Оснащение

Компонеты Phoenix Contact для THR монтажа поставляются согласно стандартам в ленте на катушке („Tape on Reel“). Ширина ленты - 32, 44 или 56 мм. Для крупногабаритных компонентов имеется лента шириной 72 или 88 мм. В общих случаях ленты скомпонентами сквозного монтажа- подходят для любых систем подачи, однако, в случаях с вертикальными вариантами планок со штыревыми контактами или с высокими клеммами для печатных плат следует проверить достаточно ли места для них в системе подачи и каналах ввода-вывода.



Компоненты для сквозного монтажа (THR), как правило, имеют сравнительно большие размеры. Поэтому важно, чтобы паяльный автомат позволял обрабатывать платы с компонентами такого размера. Обычно автомат должен позволять работать с компонентами высотой 25 - 40 мм.



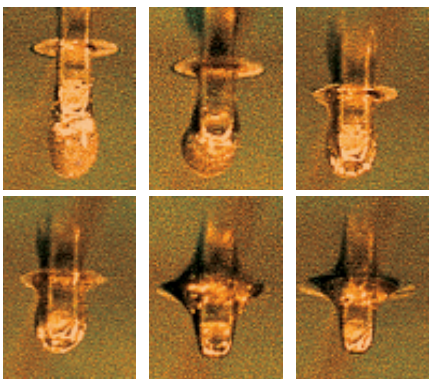
Кроме того, важно, чтобы припаевыемые компоненты не были слишком длинными (например, компоненты с большим количеством выводов). При оценке размеров компонентов нужно брать за основу размеры камеры. Выводы лучше всего видны на изолирующем корпусе черного цвета, что способствует более точному обмеру и позиционированию компонента. Варианты других цветов следует рассмотреть на предмет достаточной контрастности корпуса и выводов, для удобства захвата компонентов.

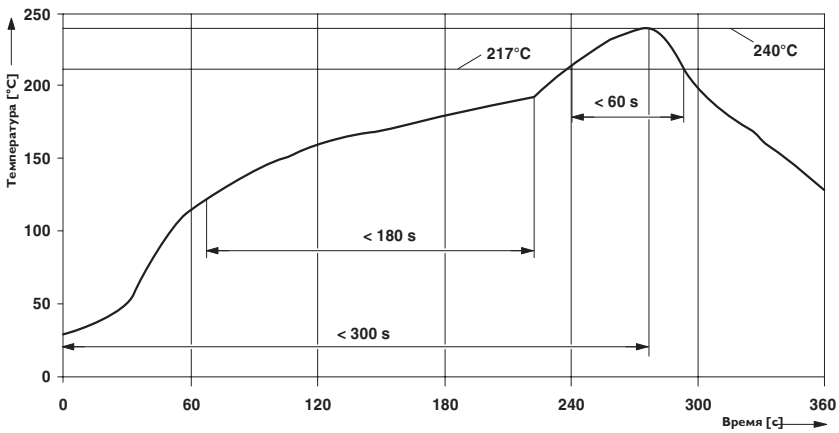
Пайка волной

Компоненты сквозного монтажа- хорошо припаиваются в конвекционных печах и печах для пайки оплавлением в паро-газовой фазе, инфракрасные печи с большой дозой облучения для них не подходят. Для общих случаев рекомендуется пайка коротких выводов, поскольку при пайке длинных выводов может быть излишне израсходован припой (особенно это касается печей для пайки в паро-газовой фазе из-за образования конденсата).

Процесс пайки оплавлением осуществляется при температуре согласно нормам DIN EN 61 760-1 или IEC 60 068-2-58 (в настоящее время на этапе проекта). Вышеназванные стандарты распространяются на компоненты поверхностного монтажа (SMD-) и монтируемые совместно с ними -компоненты сквозного монтажа (THR) могут быть специфицированы согласно только этим стандартам. Стандарты предлагают две спецификации для пайки оплавлением, которые различаются максимальной температурой и продолжительностью ее воздействия для различных типов компонентов. При ортогональной пайке максимальное контрольное воздействие на печатную плату со стороны компонентов должно составлять 250°C - 5°C в течение 20-40 секунд и при пайке под острым углом - 255 - 10°C продолжительностью 20 секунд. Эти спецификации могут быть взяты за основу. Особенно для случаев, когда соединители для печатных плат для пайки оплавлением припаиваются вместе с компонентами поверхностного монтажа (SMD); при этом, требования к ним будут одинаковы.

В печах для пайки оплавлением припой подается после достижения им температуры плавления в направлении от торца вывода к отверстию. При этом, припой просачивается в отверстие и образует характерный конус.





Рекомендуемый температурный профиль для припоев SnAgCu без использования свинца при пайке компонентов сквозного монтажа

Классификация

Спецификации классификационных испытаний для компонентов поверхностного монтажа изложены в IPC/JEDEC J-STD-020C. Основное внимание в них уделено влагопоглощению пластмассы, которое в условиях пайки оплавлением может привести к разрушению компонента. Хотя стандарт IPC/JEDEC J-STD-020C описывает критерии классификации для пластмассовых корпусов, а не для припоев, спецификации JEDEC по сравнению со спецификациями МЭК более жесткие, это позволяет их гибко использовать на практике, оставаясь, при этом, в рамках спецификаций.

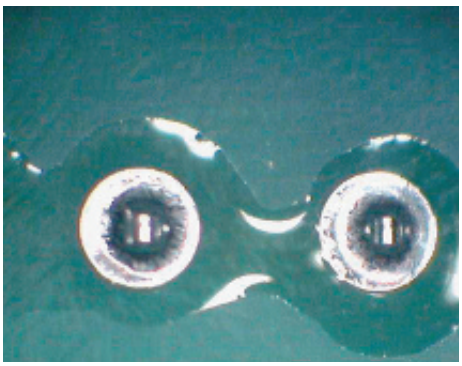
Уровень чувствительности к влажности (MSL) определяет соответствующие спецификации для компонентов поверхностного (SMD) и сквозного (THR) монтажа. Компоненты сквозного монтажа (THR) производства Phoenix Contact аттестуются по стандартам IPC/JEDEC J-STD-020C.

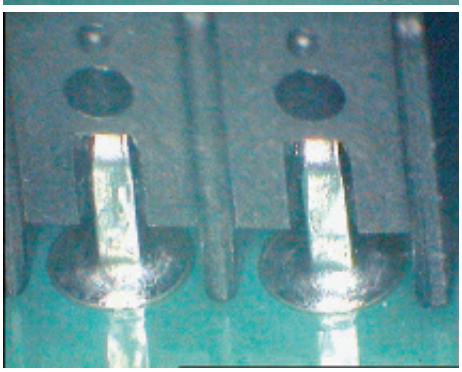
Инспектирование

Места пайки компонентов сквозного монтажа (THR) проверяются по нормам IPC-A-610D. Предмет проверки - "капли" припаянных выводов на стороне пайки.

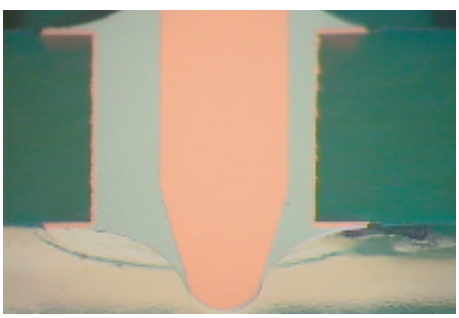
Высшая категория - класс 3 - применяется для изделий самой высокой степени надежности.

Требования к охвату вывода каплей припоя (270°/75% при пайке с движением платы навстречу волне и 330°/75% при пайке с движением платы от волны) соблюдаются даже при большом количестве припоя на площадке пайки (по сравнению с пайкой волной).





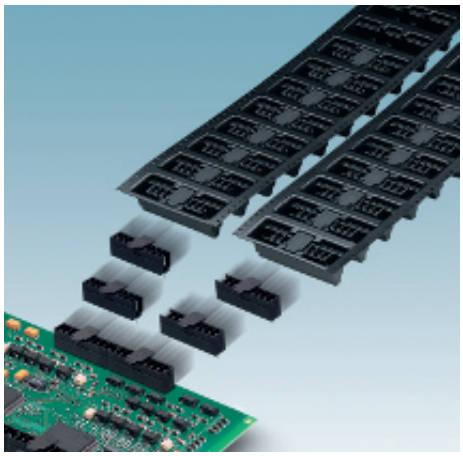
Степень заполнения отверстия - не менее 75%.



Оплавление контактной площадки припоем (75% со стороны источника припоя).

Руководство по сквозному монтажу - по заказу.

COMBICON „два в одном“







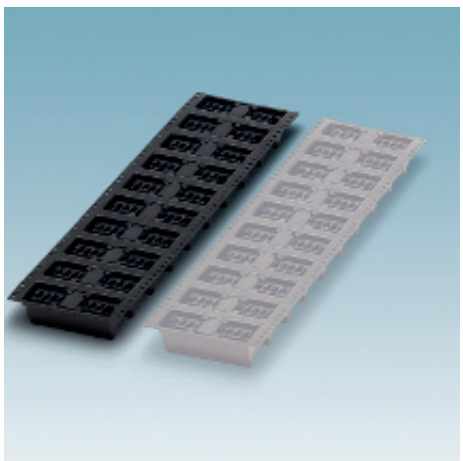
20-контактная планка-вилка „два в одном“-для сквозного монтажа

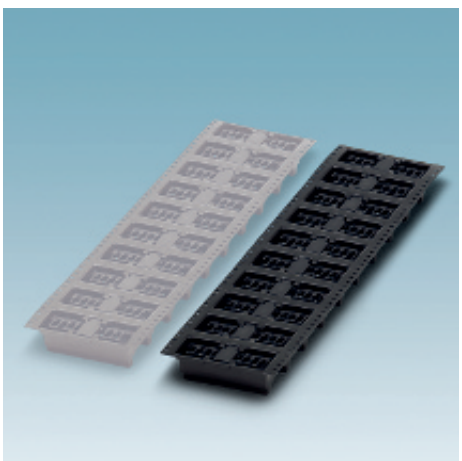
Многоконтактные корпуса разъемов для пайки оплавлением

Оптимальная интеграция планок-вилок сквозного монтажа (THR) в процесс поверхностного монтажа (SMD) достигается с помощью их упаковки в ленте на катушке. Чем шире и длиннее компонент, тем сложнее его монтаж. Наиболее удобен монтаж для планок-вилок с числом выводов до -12, для планок с большим количеством вилок требуются упаковочные ленты больших форматов и увеличения ширины рабочей части автоматизированной системы монтажа компонентов.

Наиболее простое решение в этом отношении осуществляется с помощью через планок "два в одном". При этом, упаковка согласно современным промышленным стандартом остается неизменной. То же самое процессное оборудование и известные требования к технологии монтажу, как и для планок-вилок с малым количеством контактов, облегчают интеграцию в имеющиеся производственные процессы.

Многоконтактные колодки (THR) собираются из 2 сегментов и монтируются на печатной плате. Эти сегменты поставляются в двух отдельных лентах небольшого формата. Размеры элементов уменьшены за счет внутреннего расположения боковых стенок, что предоставляет дополнительное место и предотвращает соприкосновение с частями при монтаже. После выполнения печатного монтажа получаются те же самые качества, как при установки отдельных планок-вилок, т. е. удобство вставного монтажа полностью сохраняется.





Упаковочная лента с правым и с левым сегментом планки-вилки "два в одном"

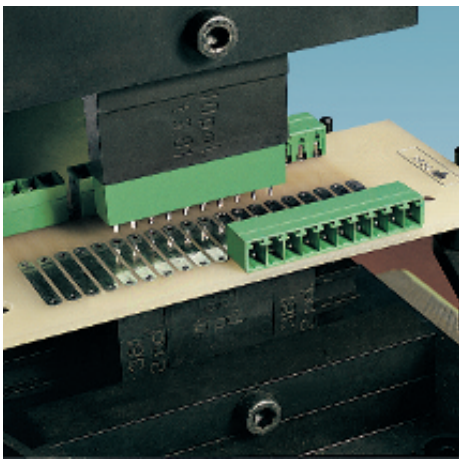
COMBICON технология запрессовки

Соединители для печатных плат для монтажа без пайки

Для этого типа монтажа характерно низкое давление запрессовки и высокая прочность соединения. Этот метод монтажа соединителей пригоден там, где недопустимо нагревание или уже с установленными элементами поверхностного монтажа. Эластичная зона запрессовки обеспечивает надежный контакт и низкое переходное сопротивление.

Корпуса разъема серии EMC и EMSTB оснащены контактами PIT* и предназначены для плат толщиной 1,5 мм и удовлетворяет нормам DIN EN 60 352 5: 1995 9. Согласно этим стандартам должно быть специальное отверстие для сквозного монтажа, форма которого зависит от применяемой конструкции (см. сс. 150 и. 216)..

*PRESS-IN TECHNOLOGY
СистемаERNIPRESS

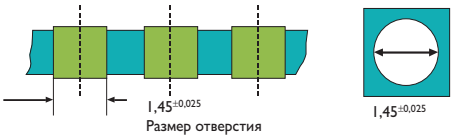


Процесс запрессовки в простейшем случае осуществляется с помощью ручного инструмента для запрессовки или при автоматизированном процессе с помощью пневматического пресса. Горизонтальные корпуса разъема позволяют использовать плоские штампы для формования запрессовываемых выводов в печатные платы. При этом никакие дополнительные инструменты для защиты контактов не требуются. Для вертикальных корпусов имеются плоские штампы с защитой выводов от повреждения. Комплект штампов, состоящий из верхнего и нижнего штампа, поставляется на заказ.

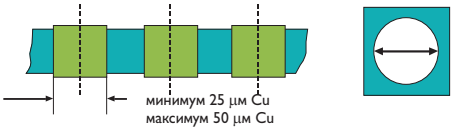
Простая эксплуатация и ремонтопригодность (с выпрессовкой) - гарантируют высокое качество и надежность разъемов с запрессовываемыми выводами.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)-..., EMCV 1,5/...-G(F)-...,

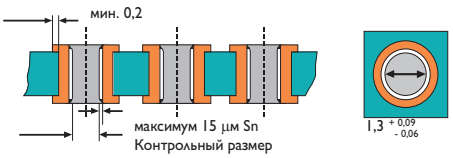
Отверстия в подложке,
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



Отверстие с медной втулкой

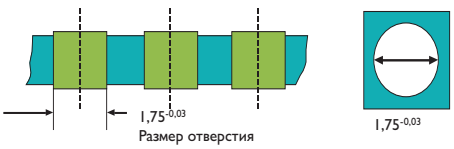


Отверстия с оловом, для сквозного монтажа

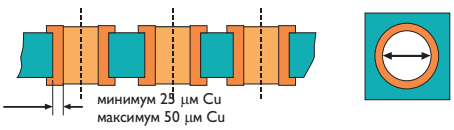


Метод изготовления металлизированных отверстий для EMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... и EMSTBV(A) 2,5/...-G(F)-...

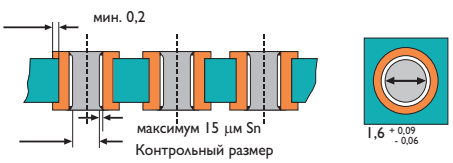
Отверстия в подложке,
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



Отверстие с медной втулкой



Отверстия с оловом, для сквозного монтажа



Техника непосредственного подключения COMBICON

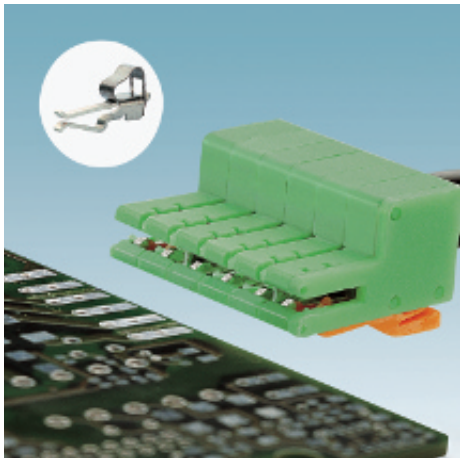
Вставной контакт непосредственного соединения с печатной платой

Соединители для непосредственного монтажа ZEC 1, ZEC 1,5 и ZEC-LPV подключаются к проводникам печатной платы непосредственно, без дополнительных ответных частей. Разъемные соединители подключаются к печатной плате толщиной 1,6 мм непосредственно к печатным разъемам сбоку. Разъемы для печатных плат имеют контактные площадки на верхней и нижней стороне платы.

Разъемный соединитель непосредственного монтажа устанавливаются насаживанием на печатную плату. Кодирование разъемного соединителя осуществляется установкой соответствующего сегмента с закрепленными боковыми элементами в любую позицию. Это позиция определяется пазом на печатной плате. Это позволяет избежать неправильного подключения разъема или ошибки полюсов.

Разъемный соединитель фиксируется на плате с помощью подпружиненных защелок. Защелки фиксируются в соответствующих отверстиях на печатной плате. Разъемные соединители непосредственного монтажа выпускаются в двух конструктивных формах:

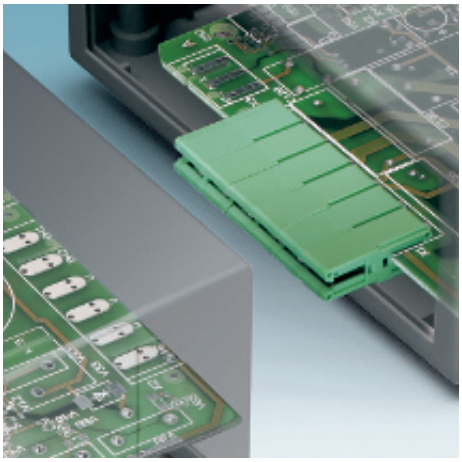
Соединение проводник/печатная плата



Разъемные соединители этой серии выпускаются с шагом 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (смотрите страницу 265) для номинального напряжения до 400 В. Прочные контактные пружины выдерживают ток до 10 А..

Провода подсоединяются к пружинным клеммам с помощью отвертки, вставляемой во фронтальное отверстие. Вводные отверстия рассчитаны на подсоединение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм² (1 мм² - с шагом 3,5 мм) с кабельными наконечниками и без них. Вилки обозначаются самоклеющимися полосками SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 и SK 7,5/3,8 (смотрите страницу 434).

Соединение печатная плата/печатная плата



Данный разъемный соединитель обеспечивает соединение двух печатных плат. Например, с его помощью можно соединить фильтр электродвигателя с преобразователем частоты. Подсоединение внешних устройств, а также вилочной части ZEC, в таком случае производится к дополнительному модулю. Корпус модуля защищает от механических нагрузок.

Соединители печатная плата/печатная плата аналогичны -соединителям проводник/печатная плата аналогичны и имеют шаг 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (смотрите страницу 265) и предназначены для работы с 400 В током 10 А. Модульная конструкция корпусов в сочетании с техникой непосредственного подключения обеспечивает высокую степень гибкости.

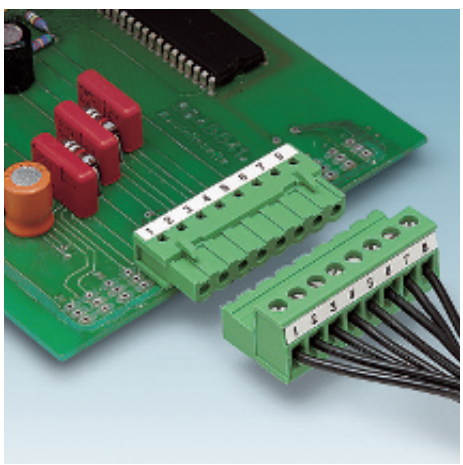
Инвертированные контактные системы COMBICON

Разнообразные возможности комбинирования

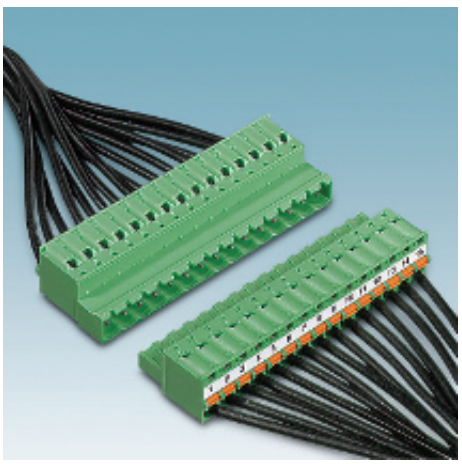
Инвертированные разъемные соединители удобно применять там, где требуется защита от прикосновений к токоведущими частям. В инвертированной контактной системе вилка и розетка поменяны местами в отличие от стандартной системы. Инвертированные серии разъемных соединителей IMC 1,5, IC 2,5, FKIC 2,5, GIC 2,5, IPC 5 и IPC 16 имеют винтовые или пружинные зажимы на вилочной части с контактами розетки, подключение к которым осуществляется методом пайки. Расчетное напряжение для системы составляет:

- Разъемный соединитель IMC 1,5: 160 В
- Разъемные соединители IC 2,5и FKIC 2,5:250 В
- Разъемный соединитель GIC 2,5: 400 В
- Разъемный соединитель IPC 5: 1000 В
- Разъемный соединитель IPC 16: 1000 В

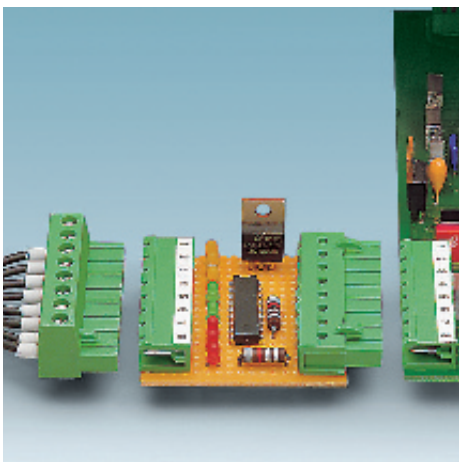
Комбинация с соответствующими ответными частями MC/FK-MCP 1,5, MSTB 2,5/FKC 2,5, GMSTB 2,5/GFKC 2,5 и PC 5/IPC 5, PC 16/IPC 16 системы разъемных соединений открывают перед пользователем огромное количество возможностей. Вилка IC используется в следующих комбинациях. В качестве альтернативы может использоваться вариант с пружинными зажимами FKIC. Большие возможности комбинирования предоставляют также разъемные соединители IMC-, GIC- и IPC.



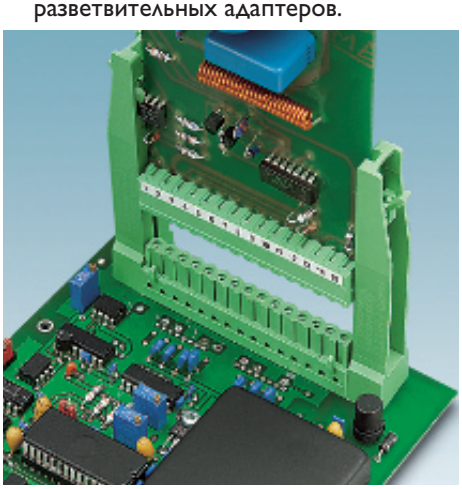
1. Вилка IC 2,5 и базовый корпус IC 2,5 - выходной разъем печатной платы, защищенный от прикосновения.



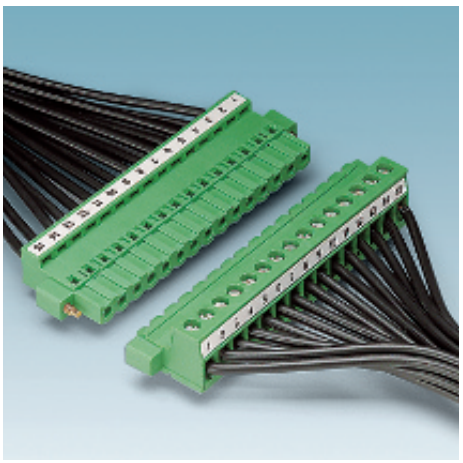
2. Две вилочные части используются для навесного монтажа.



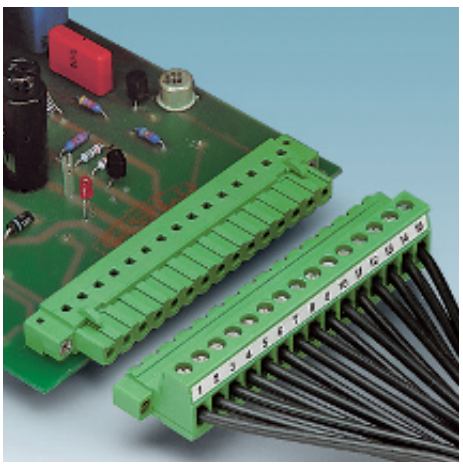
3. Варианты IC 2,5 и базовые корпуса MSTB 2,5 для создания тестовых, дисплейных, переходных и разветвительных адаптеров.



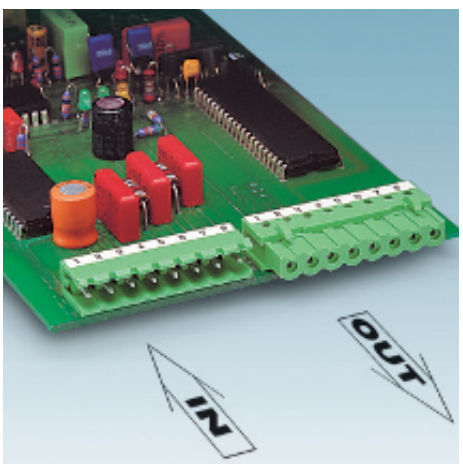
4. Варианты ICV 2,5 и базовые корпуса MSTB 2,5 для соединений основных и вторичных печатных плат. Для удобства установки вторичных печатных плат используются боковые направляющие FLRP.



5. IC 2,5/... STGF с фланцем, закрепляемым винтами для вибростойкого соединения с вилочными частями MSTB с винтами.

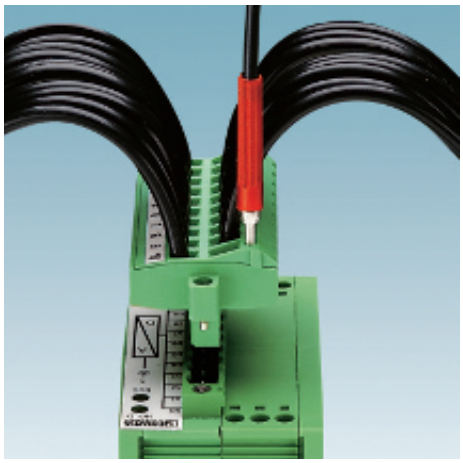


6. IC 2,5/... STF с фланцами, закрепляемыми винтами для вибростойкой фиксации, с инвертированными базовыми корпусами IC 2,5/... GF.



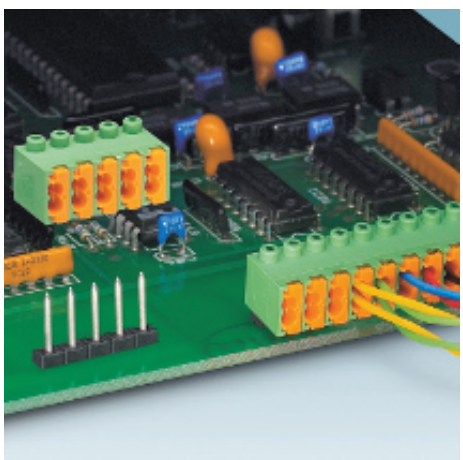
7. Базовые корпуса MSTB 2,5 и IC(V) 2,5 для разграничения входов и выходов, защищенных от прикосновений.

Сдвоенное подключение проводников



Особенностью конструкции разъемов TWIN является возможность подключения к одному контакту двух проводников. Для каждого типоразмера вилок TWIN предусмотрены модели для распределения сигналов или питания. Большим достоинством этих разъемных соединителей является независимость функционирования всех соединителей ряда: при извлечении одного из них, остальные продолжают работать. Для различных областей применения имеются вилки TWIN различной конструкции (направление подключения проводников, типы зажимов: винтовые или пружинные).

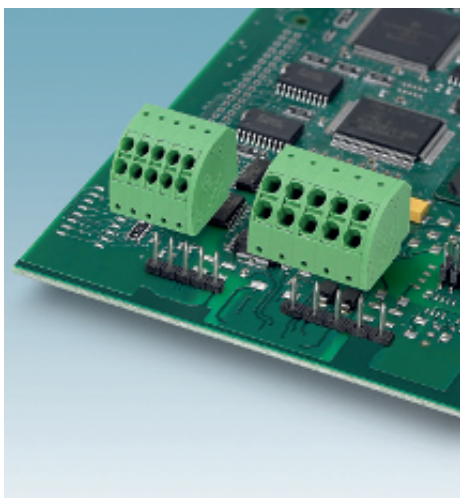
Миниатюрная вилка TWIN FK-MPT 0,5, шаг 3,5



Компактные клеммы со сдвоенными пружинными зажимами устанавливаются на штыревых выводах диаметром 1 мм и могут быть использованы в питающих цепях компонентов небольшой мощности. Удобные в обслуживании

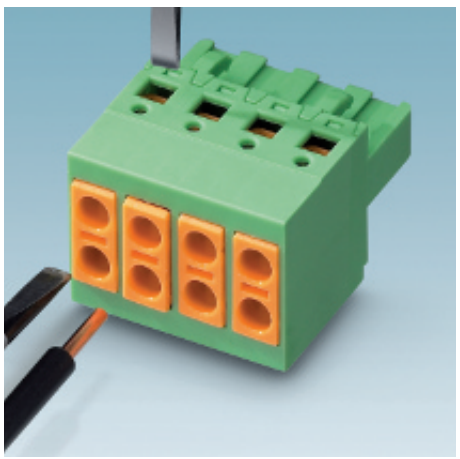
Пружинные зажимы предназначены для одножильных проводников сечением до 0,5 мм или диаметром 0,8 мм. Часть проводника, с предварительно снятой изоляцией вставляется в гнездо и фиксируется (равно как и освобождается для извлечения) нажатием толкателя оранжевого цвета.

Клеммы PTDA со сдвоенными пружинными зажимами для распределительных систем зданий



Вилка PTDA-TWIN с шагом 3,5 мм и 5,0 мм имеет симметричную и круглую форму. Клеммы расположены под углом 45°, для штыревых контактов диаметром 1 или 1,3 мм. Возможность подключения жестких и гибких проводников сечением 2 x 2,5 мм и 2 x 1,5 мм, делает эти вилки особенно подходящими для распределительных систем зданий, для которых, они расширяют спектр изделий непосредственного разъемного подключения. Удобное и быстрое отключение проводника производится с помощью толкателя. Симметричная конструкция позволяет размещать печатные платы в корпусах горизонтально и вертикально, внешний вид клемм при этом не меняется.

Вилка TWIN с пружинными зажимами, TVFKC 1,5, шаг 5,0 мм



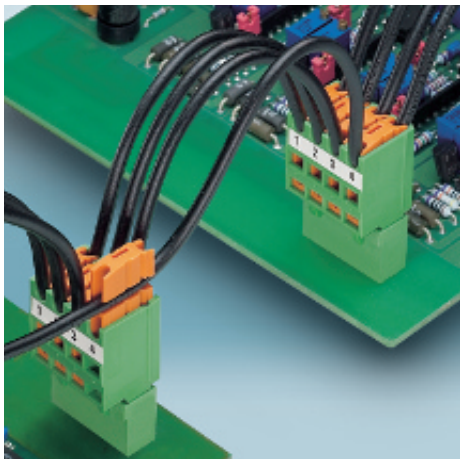
Компактная форма и пружинные зажимы разъемных соединителей продолжает тенденцию миниатюризации устройств с сохранением при этом надежности и быстроты электромонтажа.

Вилка высотой 15 мм обеспечивает подключение 2 x 1,5 мм² проводников с помощью пружинных зажимов с подключением без использования инструментов (Push-In) для комфортного электромонтажа на объекте.

Гибкие проводники с наконечниками подключаются без использования каких-либо дополнительных инструментов, что сводит время монтажа и трудозатраты до минимума. Подключение гибких проводников без наконечников производится с помощью обычной отвертки. При подсоединении и отсоединении проводников отвертка вставляется в соответствующее гнездо вилки.

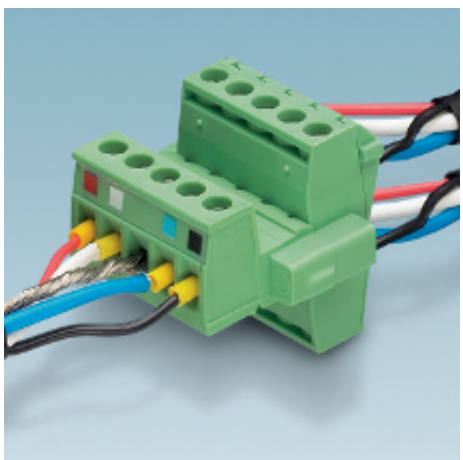
Отвертка вставляется в фиксирующий механизм перпендикулярно продольной оси проводника (страница 192).

Вилка TWIN с зажимами быстрого подключения, QC 1-BUS, шаг 5,0 мм

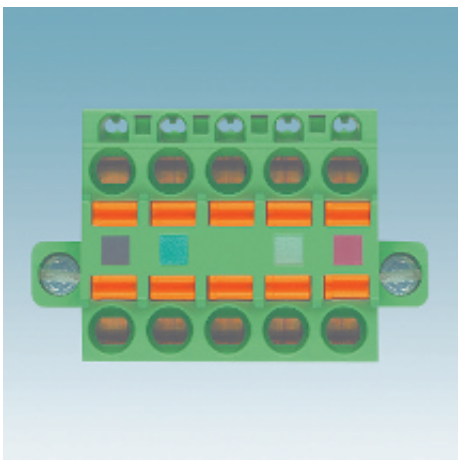


Вилка QC 1-BUS позволяет надежно соединять модули между собой. Демонтаж одной вилки не влияет на функционирование других модулей. Технология быстрого подключения QUICKON, примененная в вилке QC 1-BUS, позволяет также значительно сократить время электромонтажа. Изолированный проводник вставляется в открытый специальный выдвижной механизм вилки и фиксируется в зажиме нажатием этого механизма отверткой. Отвертка вставляется в специальный поворотный механизм, который закрывается с ее помощью. Таким образом устанавливается соединение, стойкое к большой вытягивающей силе (страница 201).

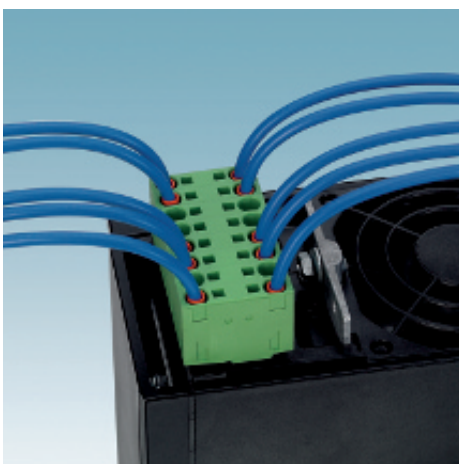
Вилка TWIN с винтовыми зажимами - TMSTBP 2,5 и вилка TWIN с пружинными зажимами - TFKC 2,5 с шагом 5,0 и 5,08 мм.



Вилки TWIN- с винтовыми зажимами - TMSTBP 2,5 или вилки TWIN-с пружинными зажимами - TFKC 2,5 обеспечивают надежную передачу сигнала шины. Удобные клеммы со сдвоенными контактами оснащены контрольными гнездами диаметром 2,3-мм-. Для спепциальных приложений, совместимых с DeviceNet предлагаются вилки с позолоченными контактами (Версия AU-, 5 контактов) и маркировочные полосы SK для цветового кодирования (смотрите страницу 181).



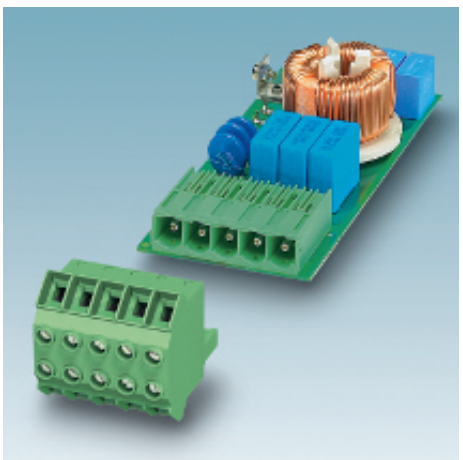
Вилка TWIN с пружинными зажимами, TSPC 5, шаг 7,62



TSPC 5 является вилкой TWIN с пружинными зажимами с подключением без использования инструментов. Используемый пружинный зажим Push-In (подключение без инструментов) обеспечивает высокую надежность подключения и удобство обслуживания соединений на небольшой площади. Зажимы TWIN обеспечивают простое

и способ для кабельной прокладки распределителя питания до 41 A для проводников сечением до 6 мм. Разъемный соединитель TSPC 5 является одной из последних моделей серии PC 5.

Вилка TWIN-POWER с винтовыми зажимами - TPC 16

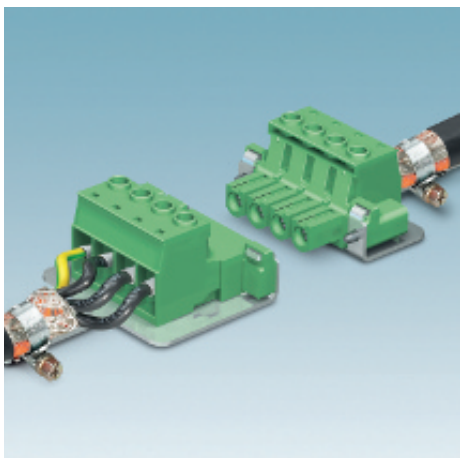


Вилка POWER COMBICON с испытанными винтовыми зажимами отличается компактностью. При высоте вилки только 50 мм, на ней размещено два контакта TWIN- для проводников сечением 16 мм. Благодаря несимметричной конструкции модуля, при его установке на передней панели, он не мешает соседним модулям. Контакты TWIN можно использовать в шинах с током до 76 A (страница 364).

Усилие установки и извлечения

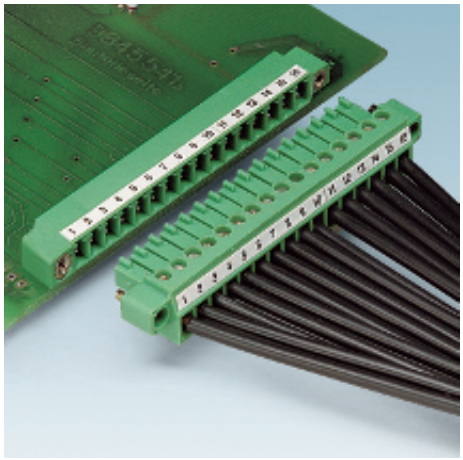
Усилие установки и извлечения разъемных соединителей варьируются от 4 Н до 8 Н в зависимости от контактной системы и покрытия контактов. Эти силы в большинстве случаев превышают обычно действующие силы вытягивания. Вытягивающая сила определяется весом подключенного кабеля и разъема, который соответственно для разъемов с небольшим количеством контактов также небольшой. Для обеспечения более надежной защиты соединения рекомендуется использовать варианты вилок с корпусами с крепежными фланцами, закрепляемыми винтами. Наиболее частый случай применения вариантов вилок с фланцами: относительно длинный неподготовленный подключаемый кабель, жесткие промышленные условия, в том силе с наличием вибрации.

Фланец, закрепляемый винтами STGF



Этот фланец с креплением винтами является одним из вариантов для всех инвертированных вилок. Вместо винтов здесь используются фланцы с резьбовыми отверстиями. Они позволяют соединять между собой две вилки разных кабелей. Такое крепление исключает случайное отсоединение.

Фланец, закрепляемый винтами STF/GF



Стандартное крепление вилки с базовым корпусом осуществляется винтовыми зажимами. Их модели (вилки - STF, ответные части -GF) имеются для всех стандартных классов мощности. Здесь имеются винты в вилках и соответствующие им резьбовые отверстия в ответных частях. Для базовых корпусов PC 4 и MSTB 2,5 с открытыми боковыми стенками корпуса существуют отдельные крепежные фланцы (BF-PC 4 и MSTB-BF) для стандартных базовых корпусов.

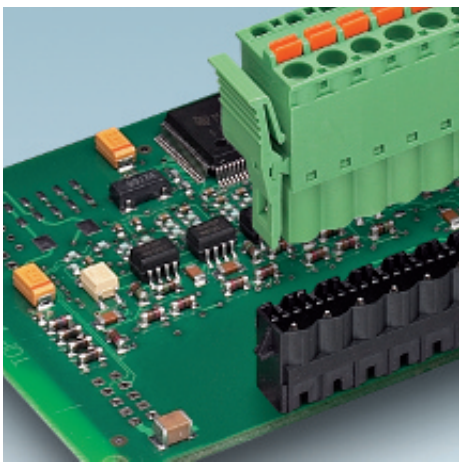
Дополнительно можно использовать разъемы с крепежными фланцами, которые крепятся винтами к плате до начала пайки контактов.

Click and Lock



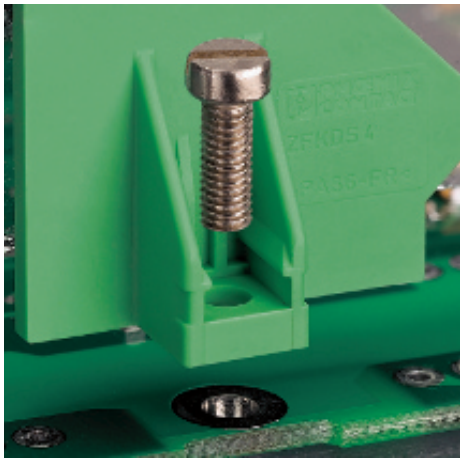
Кроме фланцев с винтами и резьбовыми отверстиями для семейства PC 5 имеются корпуса с крепежной системой Click and Lock. Это система закрепления вилок (-STCL) и базовых корпусов и вилок между собой без использования инструмента, на защелках. Для более надежного вибростойкого соединения используется крепление на защелках с дополнительной фиксацией винтами.

Фланцы на защелках RF/RN



Там, где требуется вибростойкое соединение, вместо фланцев с винтовым креплением можно использовать фланцы на защелках. Защелки фланцев при установке фиксируются автоматически, без использования инструментов. Обозначение на вилочной части - RF (фланец на защелках) и RN (фиксирующий выступ) - для ответных частей или инвертированных вилочных частей.

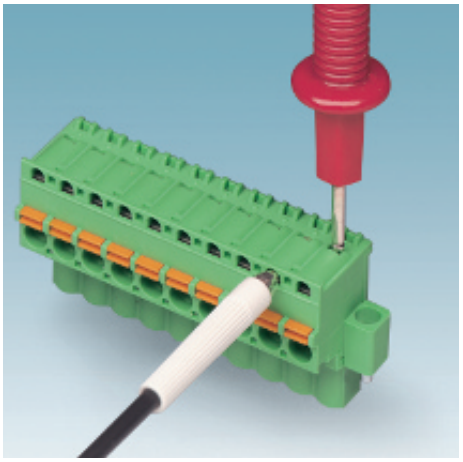
Крепежный фланец



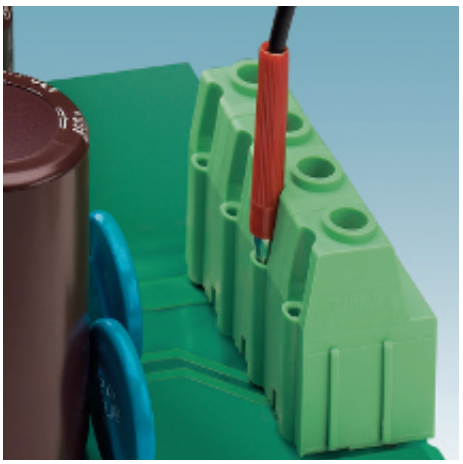
Клеммы для печатных плат для силы тока в диапазоне от 76 A до 125 A оснащены крепежными фланцами. Для продуктов этого модельного ряда целесообразно использовать, приспособления уменьшающие нагрузку на проводники, чтобы предохранить от излома тонкие печатные платы и разгрузить припаянные выводы.

Контрольные гнезда позволяют непрерывно измерять процессные параметры.

Для измерений используется стандартный щуп тестера, который можно заказать в разделе принадлежностей COMBICON (смотрите страницу 466).

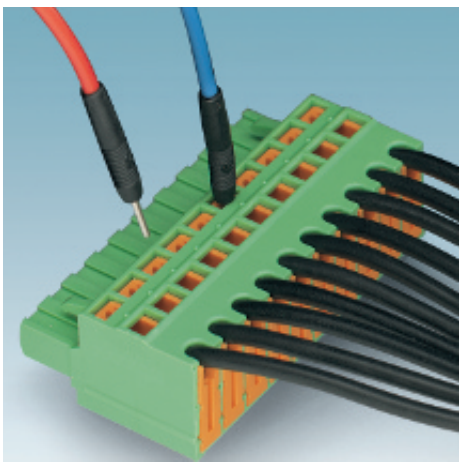




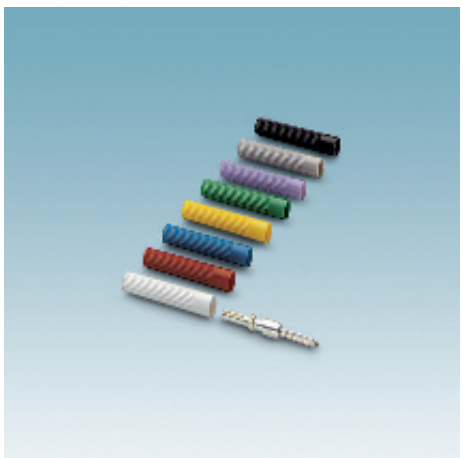


Тестирование можно проводить любыми стандартными измерительными приборами.

Контрольные гнезда для щупа тестера диаметром 2,3 мм позволяют подключиться к каждому контакту. Для контрольных гнезд небольшого диаметра - 1 мм, имеются специальные щупы.

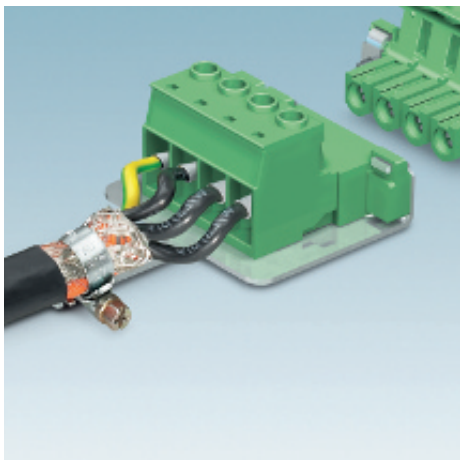


Быстрое и удобное тестирование, благодаря контрольным гнездам



Для удобства обслуживания и поиска неисправностей Phoenix Contact в серии COMBICON предлагает широкий ассортимент изделий с контрольными гнездами.

Контрольные гнезда позволяют проводить измерения, без отключения проводников или других компонентов.



Приспособление для уменьшения растягивающего усилия

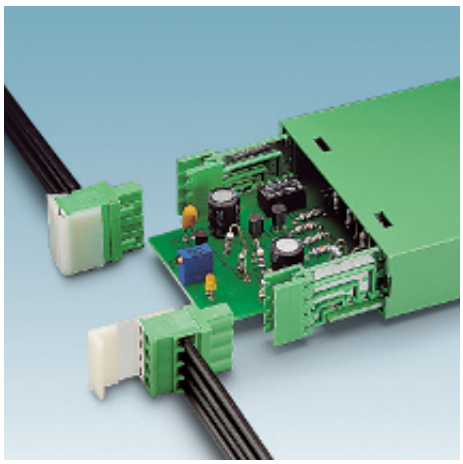
Приспособления для уменьшения растягивающего усилия часто используются, например, для многопроволочных кабелей или кабелей с длинными сальниками. Плоская деталь под вилкой эффективно поддерживает подключенный кабель и, тем самым нейтрализует силы, вытягивающие кабель из вилки.

В серии COMBICON control имеются варианты изделий с разгружающими приспособлениями (например, модели MSTB 2,5) или с этими приспособлениями в качестве дополнительных принадлежностей с фиксирующимся защелками на стандартных вилках (например, изделия серии FKC 2,5). Для серии MC 1,5 разгружающее приспособление поставляется на заказ.

В серии COMBICON power имеются варианты с контактом на вилке для подключения экранирующей оболочки. Этот контакт может использоваться и для уменьшения нагрузки на соединение кабеля. В стандартном варианте предлагается четыре полюса, но можно заказать и большее количество полюсов.

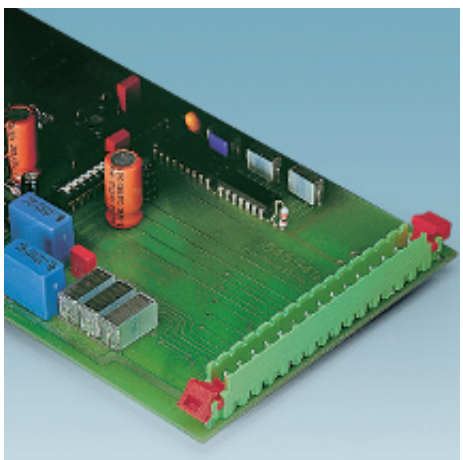
Еще один вариант уменьшения растягивающего усилия - это корпуса для кабельных вилок MC-, MSTB и PC 4. Кроме того, они защищают контакты вилки от пыли.



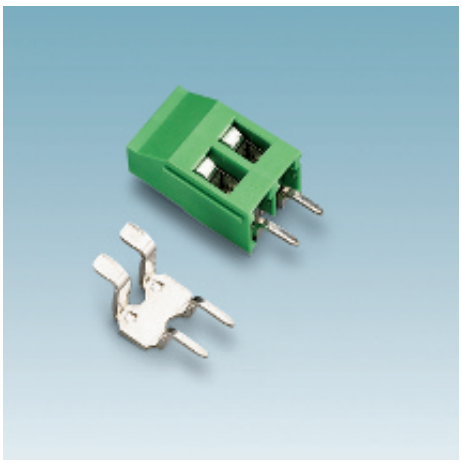


Приспособления для размыкания цепей - STEH/GEH

Для вертикальных вилок MVSTBR 2,5 имеются варианты с приспособлением для извлечения (STEH). Одна из принадлежностей - планка белого цвета, устанавливается после подключения вилки и служит для защиты от прикосновения к винтам.

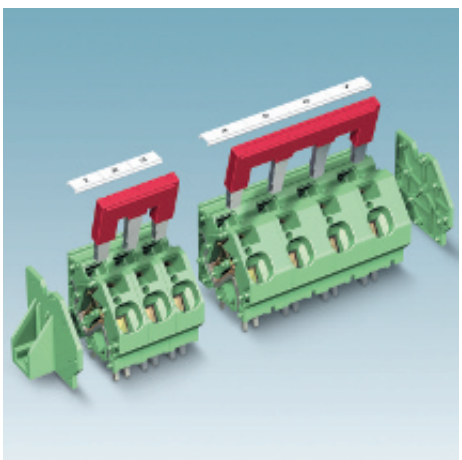


Для вертикальных базовых корпусов MSTBV 2,5 используются приспособления для размыкания цепей (GEH). Все вилки, совместимые с корпусной частью разъема, удобно извлекаются из базовых корпусов.



Перемычки

Распределение питания или подключение к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные мостики, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS имеют внутренние перемычки. Поэтому зажимы полностью свободны.



Для клемм для печатных плат ZFKDS 4 и ZFKDS 10 имеются полностью изолированные съемные перемычки. С помощью этих перемычек контакты клемм могут соединяться в различной конфигурации. Перемычки с различным количеством полюсов удобно использовать для соединения отдельных контактов.

Клеммы для печатных плат для взрывоопасных зон



С вводом электронных компонентов (например, пускорегулирующих устройств ламп) в корпуса для взрывоопасных зон согласно EN 50 014 и EN 50 019, клеммы для печатных плат должны также удовлетворять условиям искробезопасности. Соответствие клемм для печатных плат стандартам Евросоюза подтверждено соответствующими сертификатами.

По желанию, могут быть представлены копии сертификатов взрывозащищенных клемм (Ex-).

При использовании взрывозащищенных клемм Ex для печатных плат следует соблюдать следующее:

Клеммы для печатных плат должны быть в закреплены в вводных отверстиях или корпусах так, чтобы исключить их вращение и ослабление. Для этого должны быть припаяны все выводы на печатной плате.

При подключении проводов необходимо следить за тем, чтобы изоляция провода обеспечивалась непосредственно до корпуса клеммы. После установки клемм для печатных плат в соответствующий узел или корпус с видом взрывозащиты "повышенная безопасность" - e, воздушные зазоры и пути утечки должны соответствовать требованиям E 50 019. Особенно это касается использования клемм других серий и типоразмеров, а также различных принадлежностей.

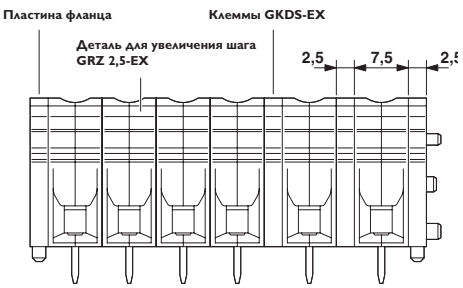
При применении проводов сечением меньше номинального соответствующее более низкое значение тока должно быть указано в свидетельстве ЕС о соответствии всего оборудования.

Для взрывоопасных зон используются искробезопасные клеммы класса EEX e II:

GKDS-EX

Эти клеммы предназначены для проводников с сечением 4 мм^2, имеют шаг 7,5 мм и имеют сдвоенные выводы под пайку для печатных плат с особо высокими требованиями. Максимальное рабочее напряжение составляет 275 В. При использовании промежуточной детали для увеличения шага максимальное рабочее напряжение повышается до 420 В.

С двух сторон каждой клеммной группы предусмотрены фланцевые пластины. При установке более 10 клемм для каждой последующей группы из 10 клемм необходима дополнительная фланцевая пластина. Соответствие клемм стандартам Евросоюза подтверждено сертификатом KEMA 01 ATEX 2261 U.



Высокие клеммы MKKDSH 3, MK3DSH 3 и MK3DSMH 3

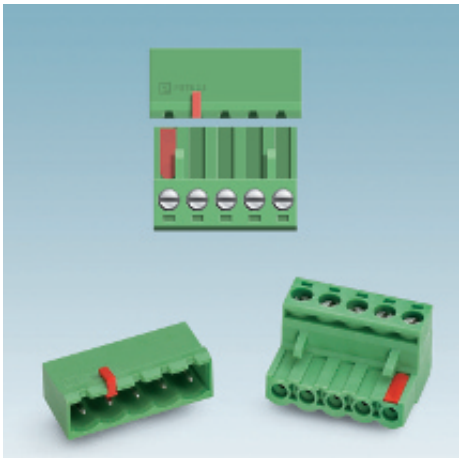
Высокие взрывозащищенные одноярусные и двухъярусные клеммы особенно подходят для печатных плат или модулей, для которых требуется, чтобы контакт для подключения проводника находился выше, чем обычно (например, в герметизируемых компонентах). Благодаря смещению ярусов, двухъярусные клеммы для печатных плат обеспечивают оптимальный обзор и удобство подключения к зажимам обоих ярусов. Соответствие клемм стандартам Евросоюза подтверждено сертификатом KEMA 01 ATEX 2130.

FRONT 2,5...-EX

Клеммы FRONT 2,5-...-EX удовлетворяют требованиям ATEX-. Соответствие клемм директиве ATEX и требованиям нидерландской тестирующей организации KEMA подтверждено сертификатом Евросоюза KEMA 00 ATEX 2053 U.

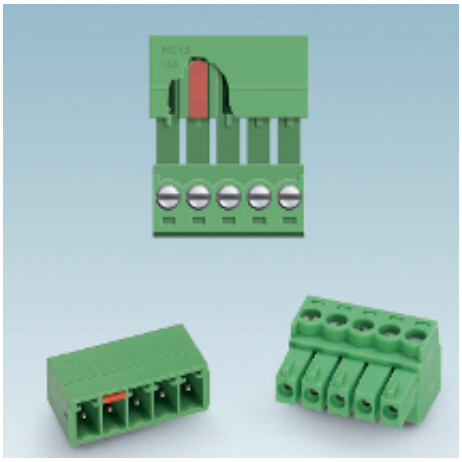
Максимально допустимое номинальное напряжение для клемм для печатных плат зависит от токоведущих частей и находится в диапазоне от 175 В до 420 В; последнее возможно при использовании промежуточных деталей, увеличивающих шаг.

Система кодирования для предотвращения неправильного подключения



Кодирование с CP-MSTB и CR-MSTB

Применение: Кодирование позволяет предотвратить ошибочную замену однотипных вилок. Для вилки предназначается механический ключ CP-MSTB и для ответных частей - CR-MSTB. При установке механического ключа, другая вилка с равным количеством контактов уже не может быть вставлена. На рисунке показан съемный механический ключ.



Механические ключи CP-MC 0,5 или CP-MSTB

Применение: Разъемы серий MC 0,5 и MC 1,5 оснащаются механическими ключами (CP-MC 0,5 илиCP-MSTB). На стороне вилки отрезается соответствующий механический ключ. Если механический ключ устанавливается на тот же контакт, на котором отрезана ответная ключа, то можно вставить только вилку с такой комбинацией механических ключей (см. рисунок).



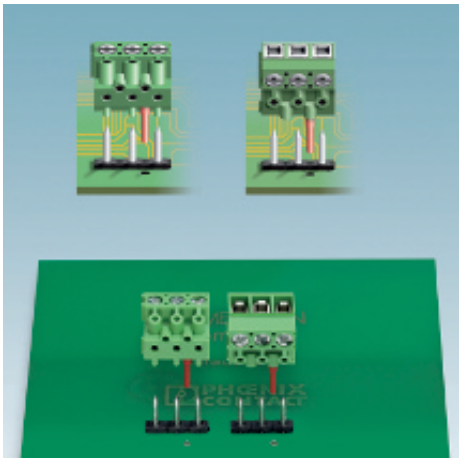
Кодирование с CP-HCC4

Применение: Розетки и вилки оснащаются механическим ключом CP-HCC4. Поэтому соединены могут быть только розетки и вилки с соответствующей кодировкой. При установке механического ключа, другая вилка с равным количеством контактов уже не может быть вставлена. На рисунке показан съемный механический ключ.



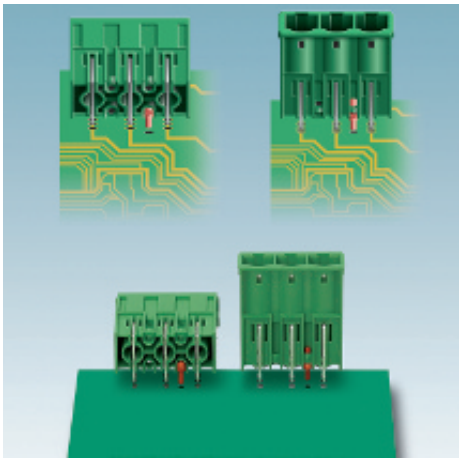
Кодирование с CP-PT 2,5

Основные черты: Вилки с подключением параллельно и перпендикулярно печатной плате оснащаются механическим ключом CP-PT 2,5. Механический ключ устанавливается на планку с контактами и позволяет подключать к ней только определенные вилки. Соответствующие положения ребер механического ключа устанавливаются на производстве. Тем самым исключается возможность ошибочного подключения других вилок. На рисунке показан принцип действия механического ключа.



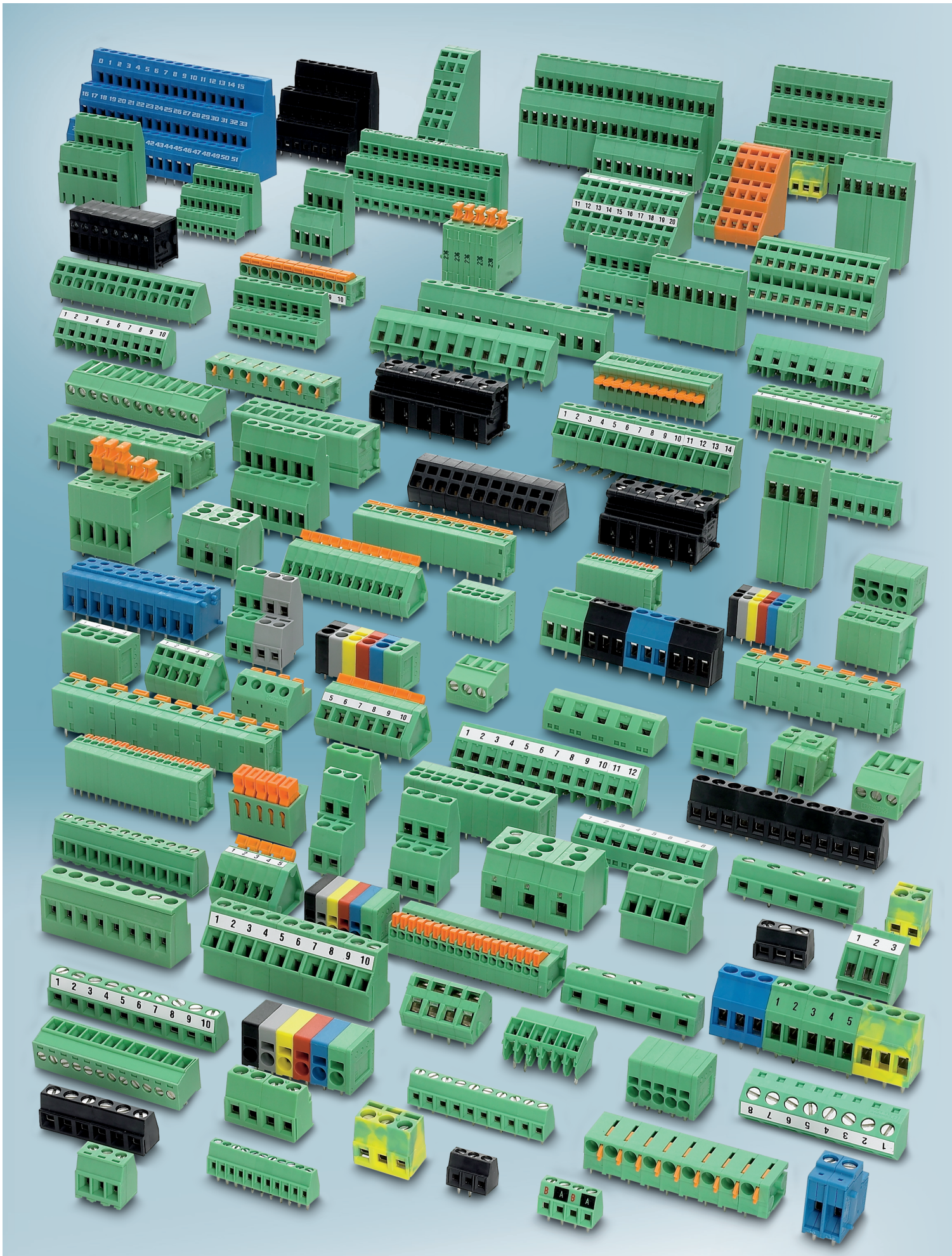
Кодирование с CP-PT 1,5

Применение: Вилки с подключением параллельно и перпендикулярно печатной плате оснащаются механическим ключом CP-PT 1,5. Штырь механического ключа устанавливается в специально предусмотренное отверстие печатной платы для разъемов с соответствующим количеством полюсов. Этот ключ также позволяет избежать подключение другого разъема.



Кодирование с CS-IPC 16/6

Применение: Кодирование разъемов PC 6-16
и IPC 16 перед установкой на печатную плату. Для разъемов PC 6-16 и IPC 16 с подключением параллельно и перпендикулярно печатной плате предназначен механический ключ CS-IPC 16/6. Ненужные лепестки ключа удаляются бокорезами. Оставшаяся часть устанавливается в специально предусмотренное отверстие при монтаже компонентов на печатную плату. Ключ обеспечивает защиту от вращения разъема на печатной плате, особенно при ручном монтаже.



COMBICON control

Клеммы для печатных плат для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Клеммы для печатных плат находят все более широкое и разнообразное применение в измерительных, управляющих и регулирующих цепях и новые выпускаемые серии удовлетворяют требованиямсамыз разных устройств и связанных с ними спецификаций.

Будь то интерфейс датчиков и исполнительных элементов или компонентов автоматизации вплоть до контроллеров - в серии клемм для печатных плат вы найдете подходящие для любой области применения.

Клеммы для печатных плат предлагаются с тремя способами подключения (винтовые, пружинные и с прокалывающим контактом). Для повышения плотности расположения контактов на печатной плате наряду с одноярусными клеммами предлагаются двух-, трех- и четырехъярусные. Выводы винтовых и пружинных клемм и их расположение одинаковы, так что эти клеммы взаимозаменяемы. Поэтому пользователь не меняя проекта может выбрать любой из двух зажимов, что дает высокую гибкость и экономию затрат.

В серии имеются клеммы с шагом от 2,5 до 7,62 мм. Клеммы предназначены для цепей с током до 32 А и напряжением до 400 В (категория перенапряжения III/ степень загрязнения 3). К ним можно подключать проводники сечением от 0,08 до 6 мм^2.

При разработке клемм для печатных плат учтены требования современных технологий изготовления электронных компонентов, таких например, как сквозной монтаж или метод запрессовки без припоя. Клеммы для печатных плат, которые подходят для пайки SMD, имеют термостойкий корпус. Различные серии поставляются в трубках или в магазинах с лентами.

При изготовлении клемм могут учитываться и специфические требования заказчиков. Клеммы, например, могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой или различных цветов. Пожалуйста обращайтесь к нам в любое время.

Общие сведения 40

Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки оплавлением припоя 43

Клеммы с сечением до 1,5 мм^2 43
Клеммы с сечением до 2,5 мм^2 45
Клеммы для поверхностного печатного монтажа, шаг выводов 3,81 мм 46

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной, ток до 32 А, шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 47

Клеммы с сечением до 0,5 мм^2 47
Клеммы с сечением до 1,5 мм^2 49
Клеммы с сечением до 2,5 мм^2 65

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной, ток до 32 А, шаг 7,5 / 7,62 мм 75

Клеммы с сечением до 1,5 мм^2 75
Клеммы с сечением до 2,5 мм^2 79

Пружинные клеммы для печатных плат 81

Клеммы с сечением до 1,5 мм^2 81
Клеммы с сечением до 2,5 мм^2 85

Пружинные клеммы для печатных плат с подключением без использования инструмента, для тока до 24 А 89

Серия SPT для подключения проводов сечением до 2,5 мм^2 89
Серия FFKDS для подключения проводов сечением до 1,5 мм^2 93

Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами 101

Клеммы с шагом 3,81 мм 101

Отдельные винтовые клеммы для монтажа на печатные платы 103

Серия KDS для подключения проводов сечением до 4 мм^2 103

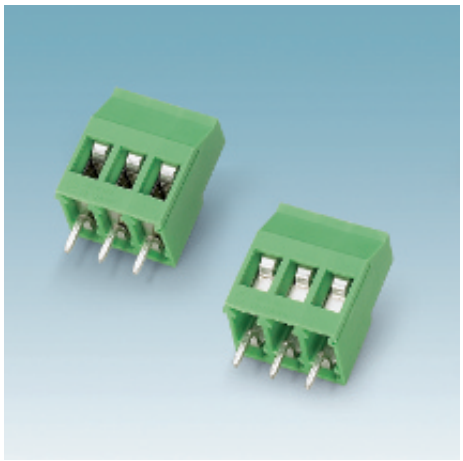
Винтовые клеммы для печатных плат для взрывоопасных зон 106

Серия GKDS - отдельные клеммы 106
Серия двух-/трехъярусных клемм MKKDS/MK3DS 109
Серия клемм FRONT для фронтального подключения 110

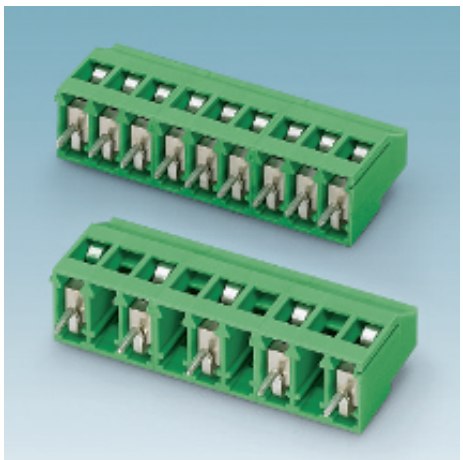
Держатель SI-FKS для плоских предохранителей 115

Стандартные клеммы на заказ

При изготовлении клемм могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой или различных цветов.



Клеммы для печатных плат с открытыми или закрытыми гнездами



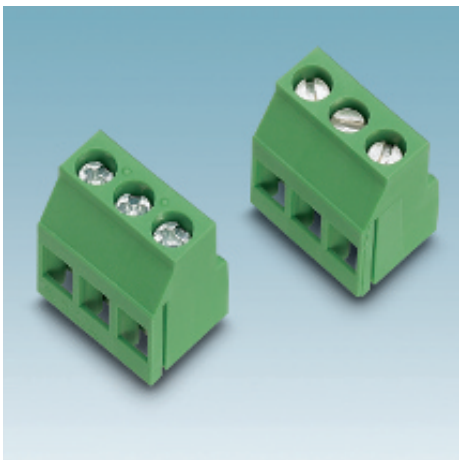
Полностью оснащенные клеммы или с неполной оснасткой



Варианты цветов

Стандартные клеммы со специальными функциями

Специфическая обработка заказчиком клемм для печатных плат в процессе пайки, а также особенности подключения проводников могут быть также учтены в новых сериях: с винтами с одним или крестовидным шлицем и с выводами под пайку различной длины. Пожалуйста обращайтесь к нам в любое время.



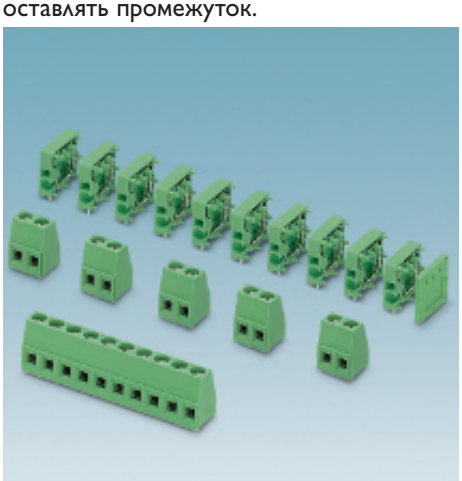
Варианты клемм с винтами с прямым шлицом или крестовидным



Клеммы для печатных плат с короткими или длинными выводами под пайку

Клеммы для печатных плат с различным количеством полюсов

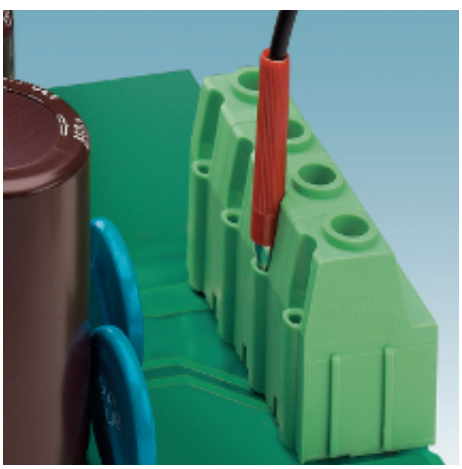
Клеммы для печатных плат предлагаются в трех исполнениях - в форме цельного блока, наборных модулей или в форме отдельных клемм. Наборные модули с помощью пазов и пружинных защелок можно объединять в многополюсные блоки. Отдельные клеммы позволяют произвольно выбирать количество полюсов для индивидуальных решений. Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.



Монолитные блоки и отдельные клеммы для печатных плат

Контрольное гнездо

Во многих сериях клемм для печатных плат наряду с базовыми имеются варианты с такими же выводами и их расположением, имеющие дополнительно контрольные гнезда.



Клеммы для печатных плат с контрольными гнездами

Защита от срыва

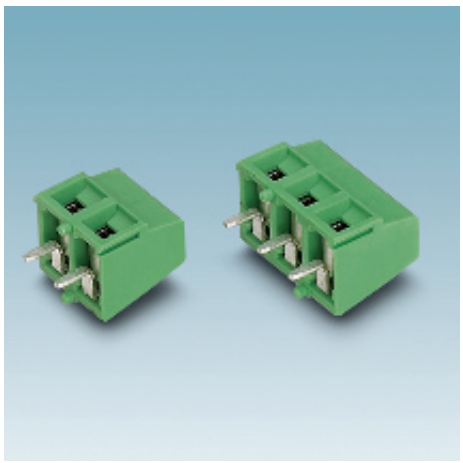
Особенно к 2-х и 3-полюсные клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который могут выдержать не многие выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны закрепляться при подключении проводников.
Так как это невозможно, предлагается много вариантов клемм с дополнительными цапфами, препятствующими вращению клемм.

Перемычки

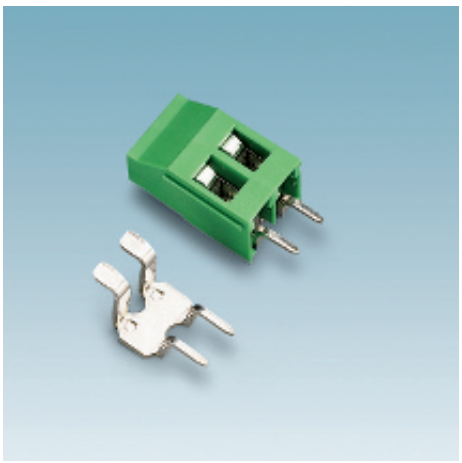
Распределение питания или подключение к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные мостики, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS имеют внутренние перемычки. Поэтому зажимы полностью свободны.

Маркировка

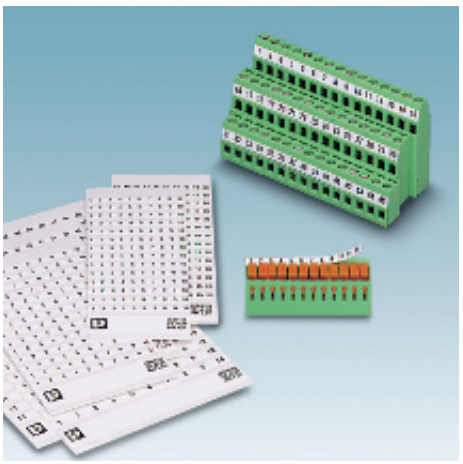
Для обозначения отдельных клемм поставляются маркировочные листы (полоски SK- с цифрами, нанесеными по порядку 1-10, 11-20) как для отдельных клемм, так и для многополюсных клемм с шагом от 2,5 до 7,62 мм. Маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.

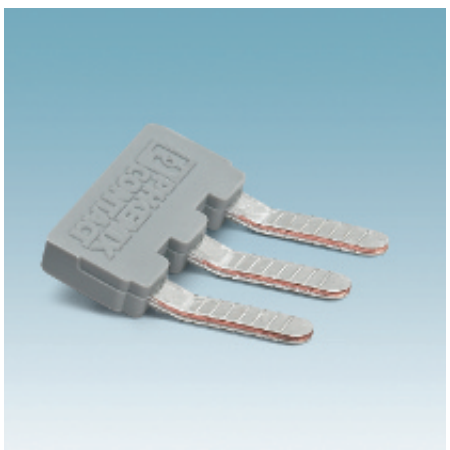


Клеммы для печатных плат с цапфами, препятствующими вращению клеммы



Внутренние перемычки



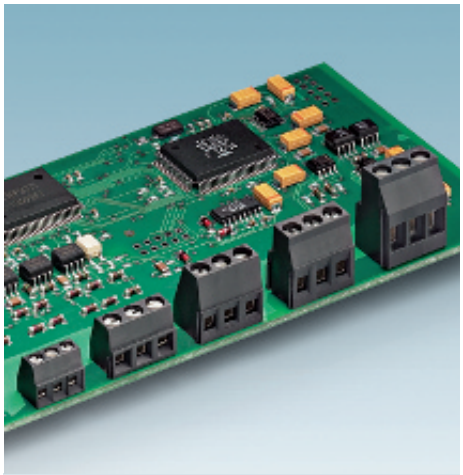


Мостики

Примечание:

Поскольку условия монтажа на все печатные платы не могут испытывать влияние, данное номинальное напряжение всех клемм для печатных плат COMBICON относится к состоянию при приемке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы находится на странице 578.

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Стандартная конструкция клемм для печатных плат, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


шаг 3,5 мм

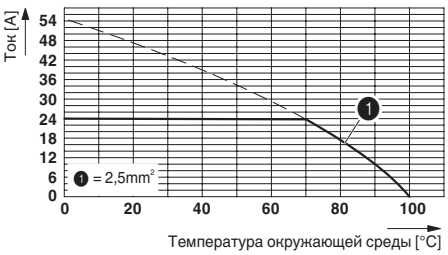

Характерный выступ моделей с шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для MKDS 1/... HT BK		
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435
Только для MKDSN 1,5/...-HT BK и MKDS 1,5/...HT BK		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/..-HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1/... HT BK			MKDSN 1,5/... HT BK			MKDS 1,5/... HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1			13,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320			320		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,25			0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200	200	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	5			6			7		
Резьба винтов		M 2			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
2	3,81
3	7,62
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKDS 1/… HT BK

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, без соединения корпусов встык

Чертеж

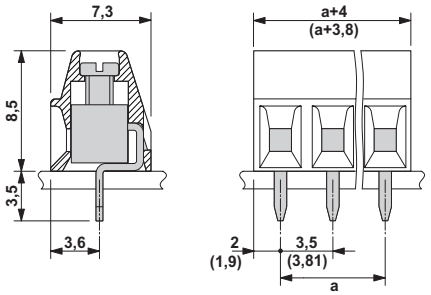
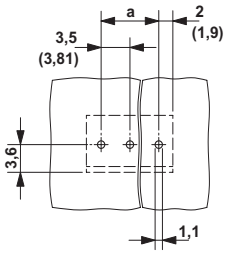


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	**1985807**	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	**1984950**	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	**1985823**	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	**1985836**	50

MKDSN 1,5/… HT BK

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединяются встык

Чертеж

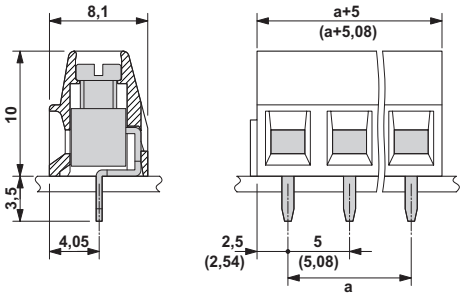
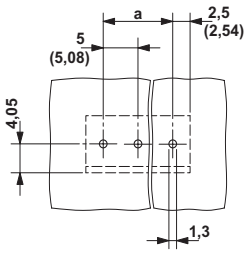


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	**1985849**	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	**1985852**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	**1985865**	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	**1985878**	50

MKDS 1,5/… HT BK

Клеммы с винтовыми зажимами, для монтажа на печатной плате, соединяются встык

Чертеж

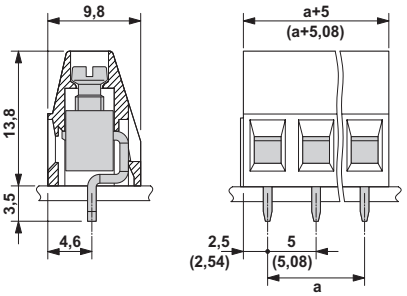
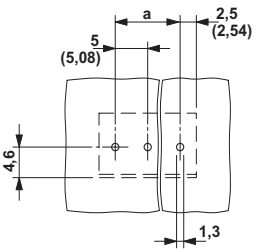


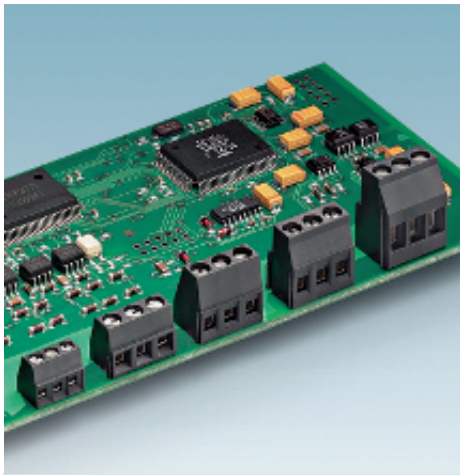
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	**1985881**	
MKDS 1,5/ 3 HT BK	**1985894**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	**1985904**	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	**1985917**	50

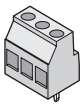
Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²

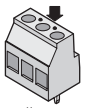


– Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
– Стандартная конструкция клемм для печатных плат, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
– Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
– На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
– Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


шаг 5 мм

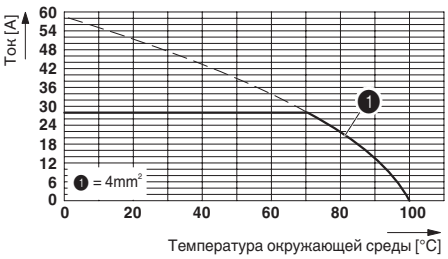

Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/...HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/... HT BK			MKDS 3/... HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6,5			8		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKDSN 2,5/… HT BK

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединяются встык

Чертеж

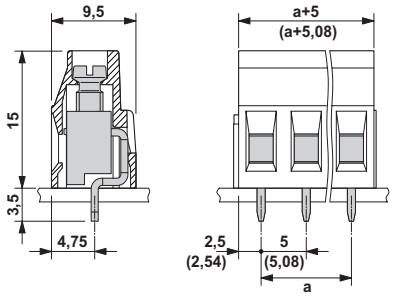
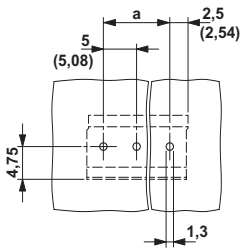


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	**1985920**	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	**1985933**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	**1985946**	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	**1985959**	50



MKDS 3/… HT BK

Клеммы с винтовыми зажимами, для монтажа на печатной плате, соединяются встык

Чертеж

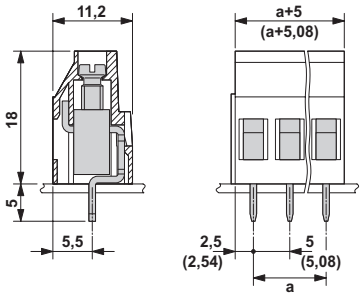
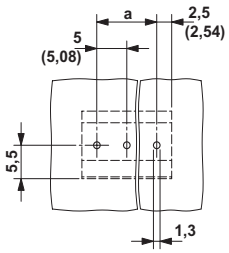


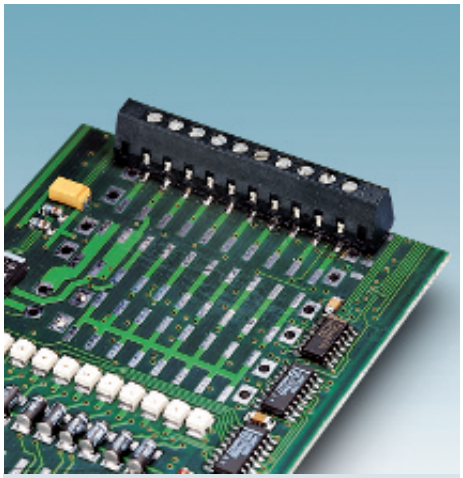
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2 HT BK	**1985962**	50
MKDS 3/ 3 HT BK	**1985975**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	**1985988**	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	**1985991**	50

Клеммы для поверхностного печатного монтажа, шаг выводов 3,81 мм



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Стандартная конструкция клемм для печатных плат, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Крепежные винты B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 не входят в комплект поставки. Отверстие: 2,6 мм, лепестки для припайки: 2,5 x 1,2 мм

Примечание:
Заказ производится только полными упаковками. По причине производственно-технических ограничений возможна поставка только полностью заполненных магазинов.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



MKDS 1/...-3,81-SMD BK

Клеммы с винтовыми зажимами, для поверхностного печатного монтажа,
без соединения корпусов встык, форма поставки: упаковано в магазины

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

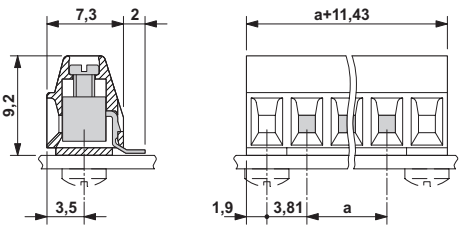
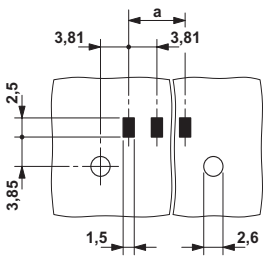


Схема расположения отверстий



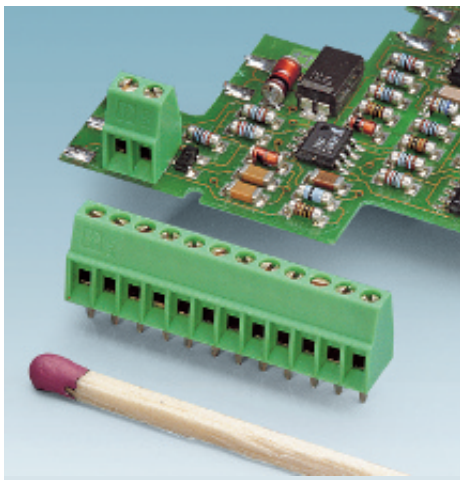
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	5		
Резьба винтов		M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-F / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK**	**1727230**	35
3	7,62	**MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK**	**1727243**	28
4	11,43	**MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK**	**1727256**	23
5	15,24	**MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK**	**1727269**	20
6	19,05	**MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK**	**1727272**	17
7	22,86	**MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK**	**1727285**	15
8	26,67	**MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK**	**1727175**	14
9	30,48	**MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK**	**1727298**	12
10	34,29	**MKDS 1/10-3,81 SMD BK**	**1727308**	11
11	38,10	**MKDS 1/11-3,81 SMD BK**	**1727311**	10
12	41,91	**MKDS 1/12-3,81 SMD BK**	**1727324**	10

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 0,5 мм²



Примечание:
2-х и 3-х полюсные варианты имеют опорный штифт, несущий механическую нагрузку.
Схема расположения отверстий и размерный чертеж MPT 0,5/...2,54, количество полюсов от 2-х до 3-х, на странице 476.



MPT 0,5/...-2,54

Микроклеммы

- Клеммы MICRO для печатных плат, размер шага 2,54 мм
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения
- Применение в миниатюрных блоках с высокой плотностью расположения контактов

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	434
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	444

Чертеж

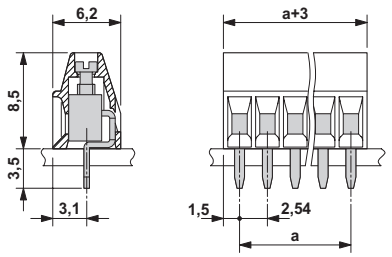
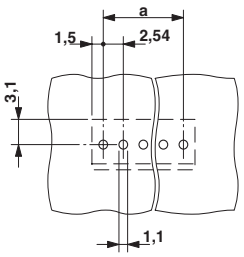


Схема расположения отверстий

Варианты с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



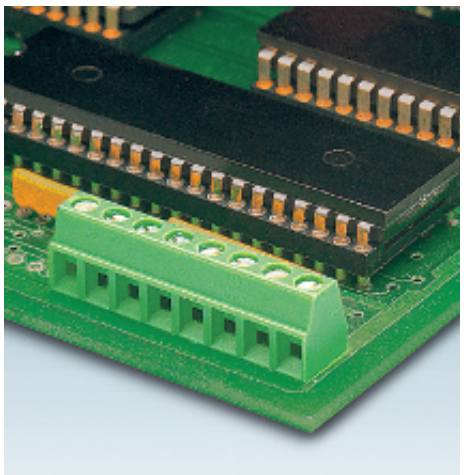
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	1,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	4,5		
Резьба винтов		M 1,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,12 - 0,15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
2	2,54	**MPT 0,5/ 2-2,54**	**1725656**	50
3	5,08	**MPT 0,5/ 3-2,54**	**1725669**	50
4	7,62	**MPT 0,5/ 4-2,54**	**1725672**	50
5	10,16	**MPT 0,5/ 5-2,54**	**1725685**	50
6	12,70	**MPT 0,5/ 6-2,54**	**1725698**	50
7	15,24	**MPT 0,5/ 7-2,54**	**1725708**	50
8	17,78	**MPT 0,5/ 8-2,54**	**1725711**	50
9	20,32	**MPT 0,5/ 9-2,54**	**1725724**	50
10	22,86	**MPT 0,5/10-2,54**	**1725737**	50
11	25,40	**MPT 0,5/11-2,54**	**1725740**	50
12	27,94	**MPT 0,5/12-2,54**	**1725753**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 3,5 мм



Характерный выступ моделей с шагом 3,81 мм

– Клеммы для печатных плат с исключительно компактным корпусом

MKDS 1/...
– Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDS 1/....
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

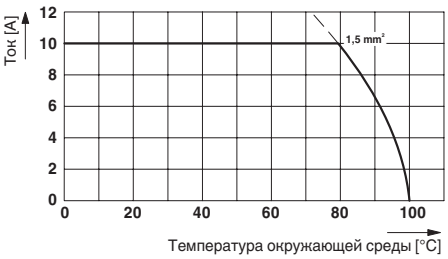
MKKDS1 /....
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 1			SMKDS 1			MKKDS 1		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10¹) / 1			10¹) / 1			8¹) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M 2			M 2			M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



MKDS 1

Клеммы с винтовыми зажимами, для монтажа на печатной плате, без соединения корпусов встык

Чертеж

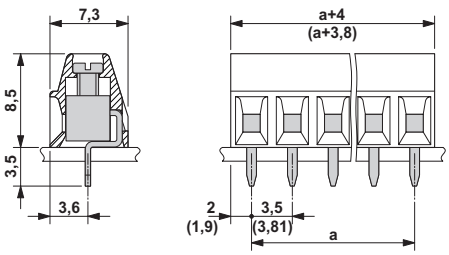
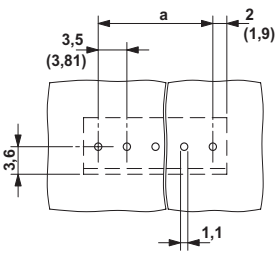


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	50
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	50
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	50
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	50
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	50
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	50
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	50
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	50
MKDS 1/10-3,5	1751329	50
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	50
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	50
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	50
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	50
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	50
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	50
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	50
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	50
MKDS 1/10-3,81	1727094	50
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50



SMKDS 1

Клеммы с винтовыми зажимами, для монтажа на печатной плате под углом 55°, без соединения корпусов встык

Чертеж

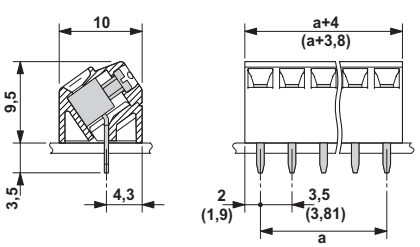
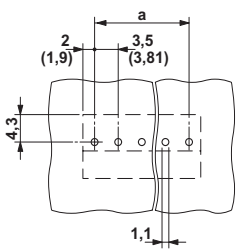
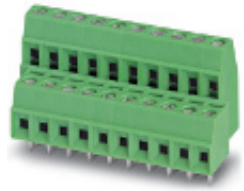


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	50
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	50
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	50
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	50
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	50
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	50
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	50
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	50
SMKDS 1/10-3,5	1751170	50
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	50
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	50
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	50
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	50
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	50
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	50
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	50
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	50
SMKDS 1/10-3,81	1728365	50
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50



MKKDS 1

Двухъярусные клеммы со смещенными ярусами, без соединения корпусов встык

Чертеж

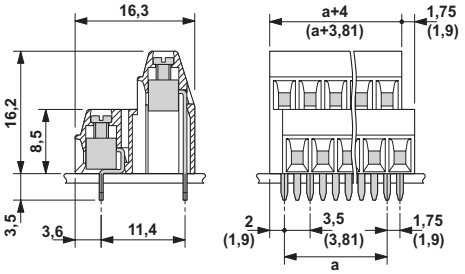
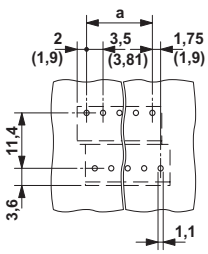


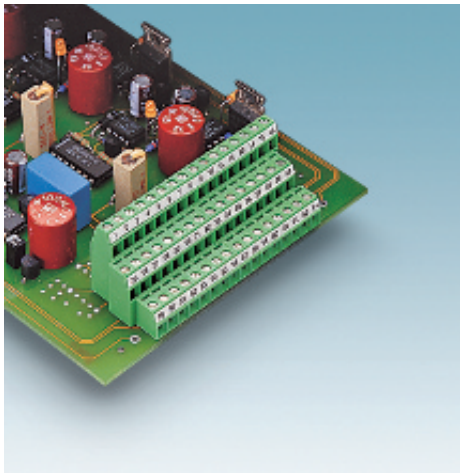
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



– Клеммы для печатных плат с исключительно компактным корпусом

MK3DS1/....

– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

SMKDS 1,5/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

MKDSFW 1,5/...

– Горизонтальная конструкция с подключение перпендикулярно печатной плате

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание: Размерные чертежи и схемы расположения отверстий для 2- и 3-полюсных MKDSFW 1,5/...-3,5 приведены на стр. 476.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 3,5 мм



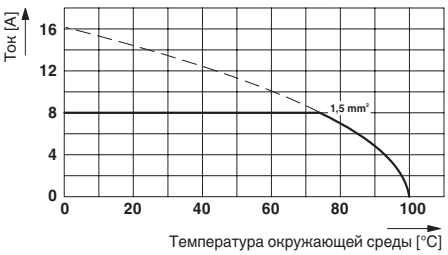
Характерный выступ моделей с шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1/5-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

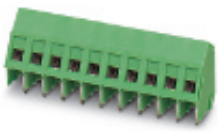
		MK3DS 1			SMKDS 1,5/...-3,5			MKDSFW 1,5/...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1			12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160		
Размер шага	[мм]	3,81			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 0,34			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	5			7			6		
Резьба винтов		M 2			-			M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			-			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,6 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



MK3DS 1

Трехъярусные клеммы со смещенными ярусами, без соединения корпусов встык



SMKDS 1,5/...-3,5

Наклонные клеммы с винтовыми зажимами для печатных плат, соединение встык



MKDSFW 1,5/...-3,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, с возможностью чистки контактов, без соединения корпусов встык

Чертеж

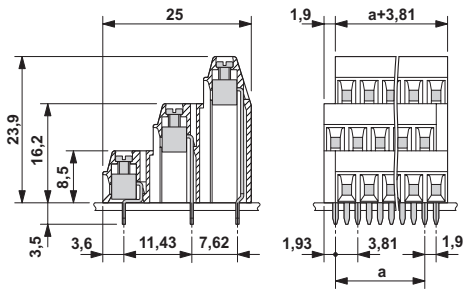
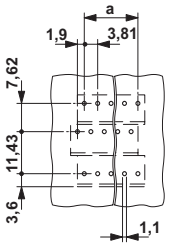


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1/ 2-3,81	**1727735**	50
MK3DS 1/ 3-3,81	**1727748**	50
MK3DS 1/ 4-3,81	**1727751**	50
MK3DS 1/ 5-3,81	**1727764**	50
MK3DS 1/ 6-3,81	**1727777**	50
MK3DS 1/ 7-3,81	**1727780**	50
MK3DS 1/ 8-3,81	**1727793**	50
MK3DS 1/ 9-3,81	**1727803**	50
MK3DS 1/10-3,81	**1727816**	50
MK3DS 1/11-3,81	**1727829**	50
MK3DS 1/12-3,81	**1727832**	50

Чертеж

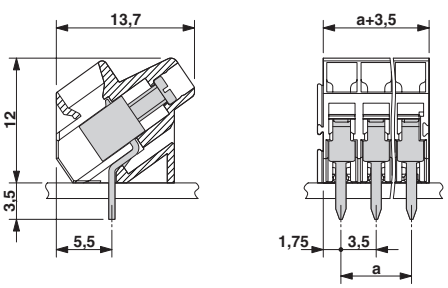
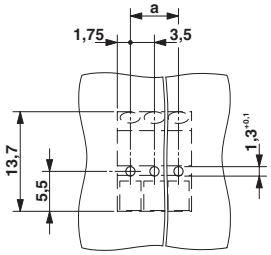


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для 3-полюсного варианта изделия



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	**1931770**	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	**1931783**	50

Чертеж

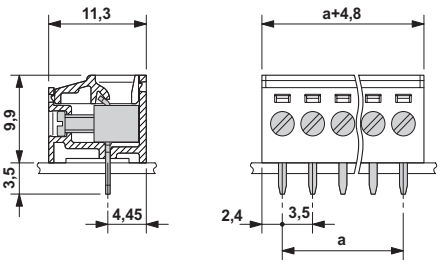
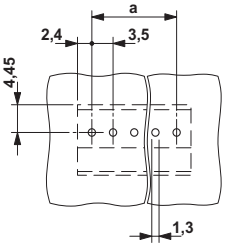


Схема расположения отверстий

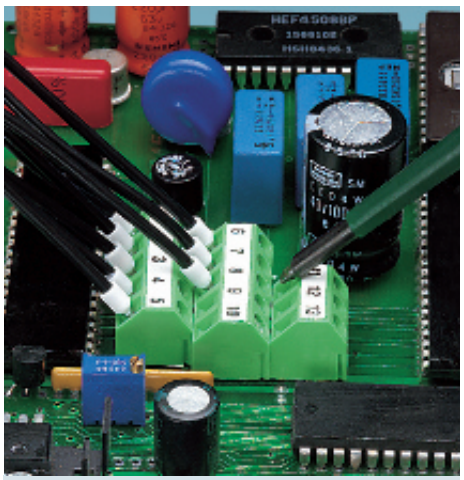
На рисунке показана схема расположения отверстий для вариантов изделий с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	**1868128**	50
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	**1868131**	50
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	**1868144**	50
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	**1868157**	50
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	**1868160**	50
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	**1868173**	50
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	**1868186**	50
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	**1868199**	50
MKDSFW 1,5/10-3,5	**1868209**	50
MKDSFW 1,5/11-3,5	**1868212**	50
MKDSFW 1,5/12-3,5	**1868225**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



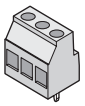
- Клеммы для печатных плат с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²

MKDSN 1,5....
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

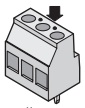
SMKDSN 1,5...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



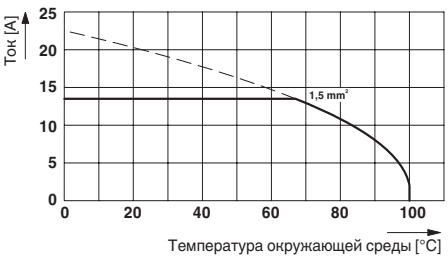
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 1,5			SMKDSN 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5¹) / 1,5			13,5¹) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



MKDSN 1,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, низкая конструкция,
соединяются встык

Чертеж

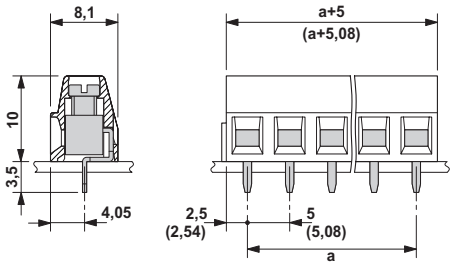
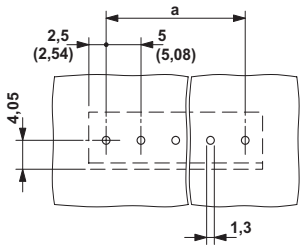


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	50
MKDSN 1,5/ 3	1729021	50
MKDSN 1,5/ 4	1729034	50
MKDSN 1,5/ 5	1729047	50
MKDSN 1,5/ 6	1729050	50
MKDSN 1,5/ 7	1729063	50
MKDSN 1,5/ 8	1729076	50
MKDSN 1,5/ 9	1729089	50
MKDSN 1,5/10	1729092	50
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	50
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	50
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	50
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	50
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	50
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	50
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	50
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	50
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

SMKDSN 1,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами,
подключение под углом 55°,
без соединения корпусов встык

Чертеж

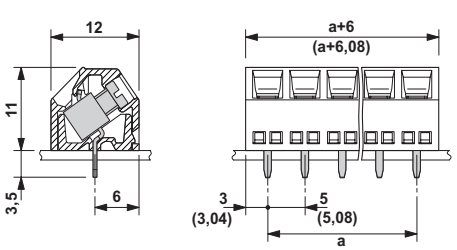
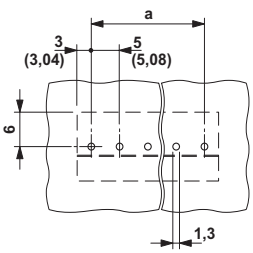


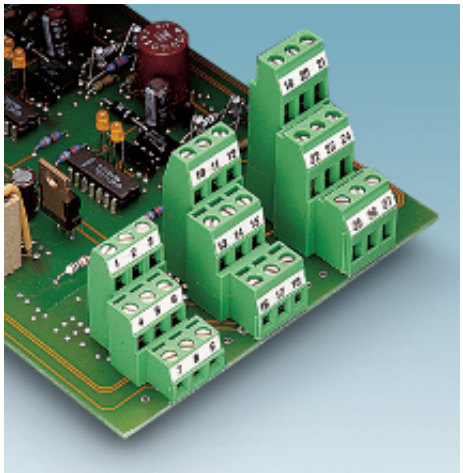
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	50
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	50
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	50
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	50
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	50
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	50
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	50
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	50
SMKDSN 1,5/10	1869143	50
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	50
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	50
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	50
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	50
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	50
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	50
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	50
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	50
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	50
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



– Клеммы для печатных плат, N-тип, с компактным корпусом и низкой высотой
– Сечение проводов до 1,5 мм²

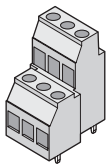
MKKDSN 1,5 /....
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSNH 1,5....
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

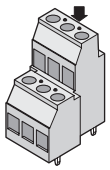
MK3DSN 1,5...
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



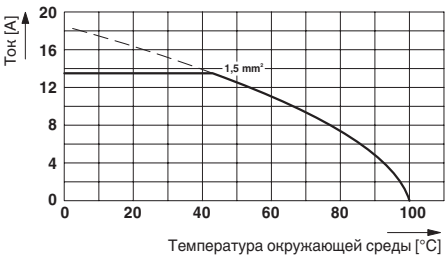
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

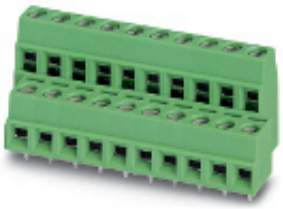
Тип: MKKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

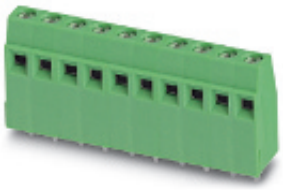
		MKKDSN 1,5			MKKDSNH 1,5			MK3DSN 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 1			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	6			6			6		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56



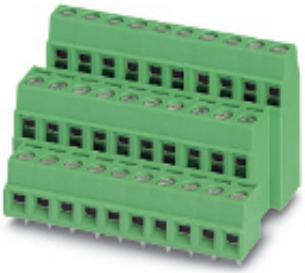
MKKDSN 1,5

Двухъярусные клеммы со смещенными ярусами, соединяются встык



MKKDSNH 1,5

Высокая клемма с соединением встык



MK3DSN 1,5

Трехъярусные клеммы со смещенными ярусами и соединением корпусов встык

Чертеж

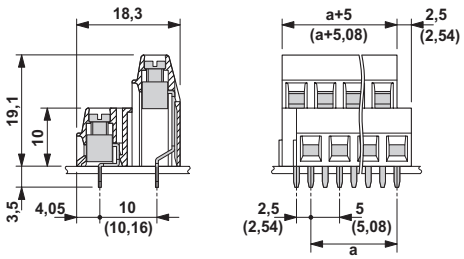
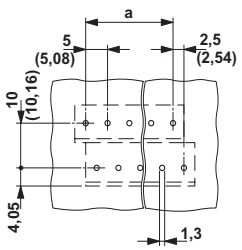


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2	**1726037**	50
MKKDSN 1,5/ 3	**1726053**	50
MKKDSN 1,5/ 4	**1726118**	50
MKKDSN 1,5/ 5	**1726121**	50
MKKDSN 1,5/ 6	**1726134**	50
MKKDSN 1,5/ 7	**1726147**	50
MKKDSN 1,5/ 8	**1726150**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	**1726040**	50
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	**1726066**	50
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	**1726163**	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	**1726176**	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	**1726189**	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	**1726192**	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	**1726202**	50

Чертеж

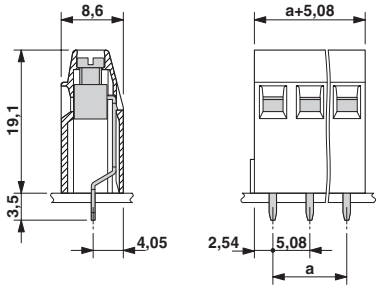
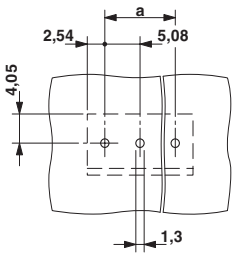


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	**1731828**	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	**1731831**	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	**1731857**	50

Чертеж

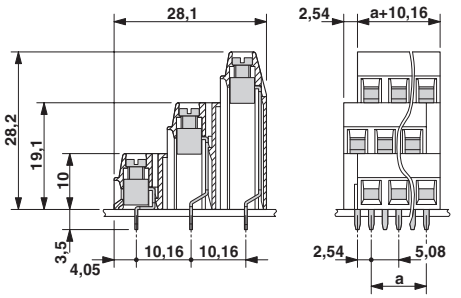
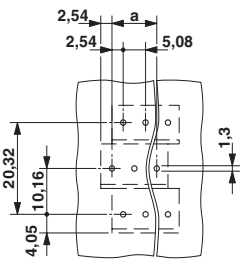


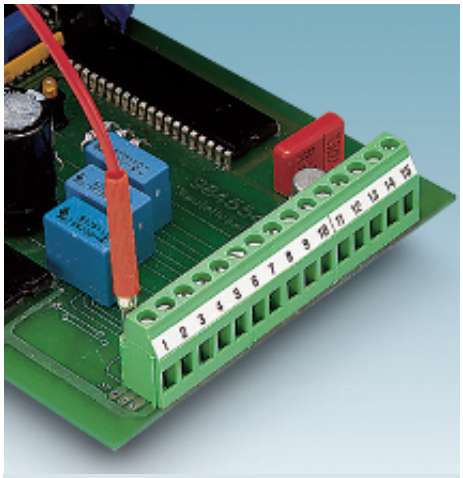
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	**1723289**	50
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	**1723292**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



– Однорядные печатные клеммы для проводов сечением до 1,5 мм²

Клеммы для печатных плат MKDS 1,5

– Однорядная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное подключение

MKDSP 1,5/...

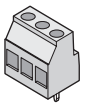
– С тестовым гнездом диаметром 2,3 мм и горизонтальным подключением

SMKDSP 1,5 /....

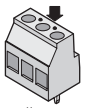
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– С тестовым гнездом

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



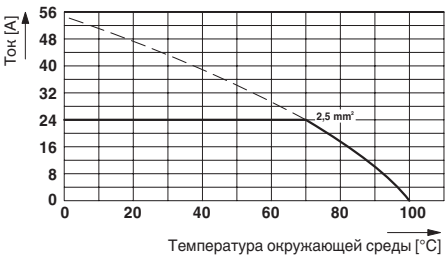
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462
Только для MKDSP 1,5 и SMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	468
Только для MKDS 1,5		
	Деталь для увеличения шага **RZ 1,25-MKDS 1,5 Арт. 1702048**	448

Кривая нагрузочной способности

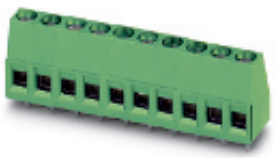
Тип: MKDS 1,5/2 и MKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1,5			MKDSP 1,5			SMKDSP 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



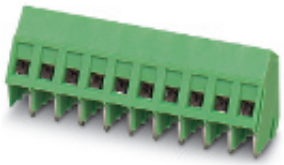
MKDS 1,5

Клеммы с винтовыми зажимами, для монтажа на печатной плате, с соединением встык



MKDSP 1,5

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с тестовыми гнездами и соединением корпусов встык



SMKDSP 1,5

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, подключение под углом 25°, контрольные гнезда и выступы для соединения корпусов встык

Чертеж

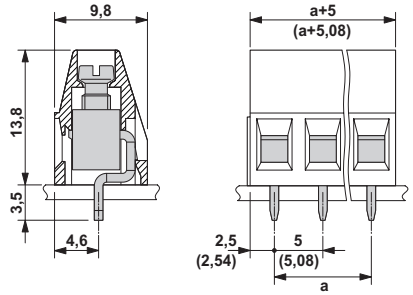
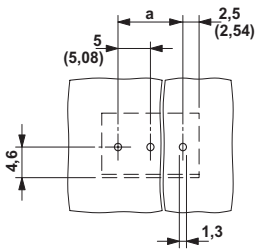


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2	1715022	50
MKDS 1,5/ 3	1715035	50
MKDS 1,5/ 4	1715048	50
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	50
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	50
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	50
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Чертеж

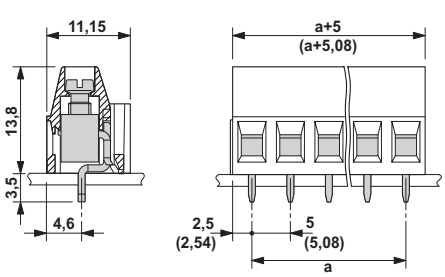
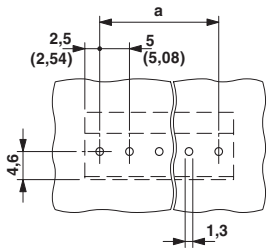


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Чертеж

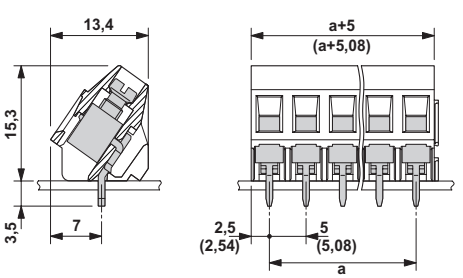
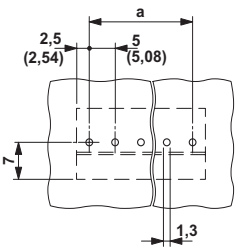


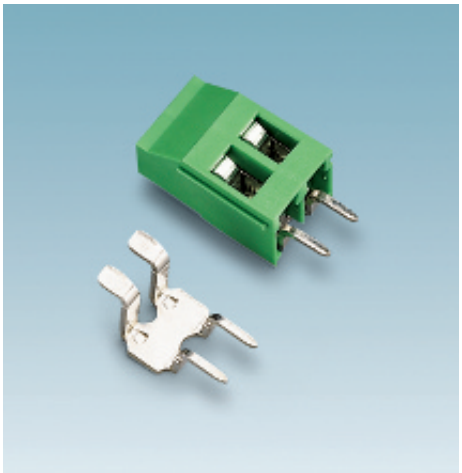
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

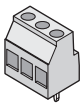
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	50
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	50
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	50
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	50
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	50
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	50
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	50
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	50
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

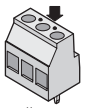
Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


шаг 5 мм


Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

MKDSFW 1,5/...
– Горизонтальная конструкция с подключение перпендикулярно печатной плате, промежуток для чистки контактов / смещение

MKDS 1,5-B
– Клеммы для печатных плат с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

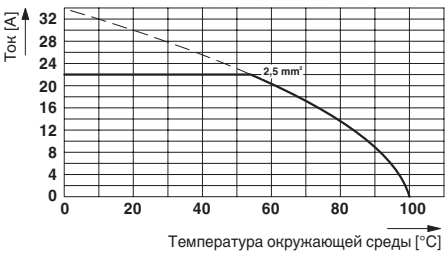
Клеммы для печатных плат MKKDS 1,5
– Двухъярусная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное направление подключения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 1,5/2 и MKKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSFW 1,5			MKDS 1,5-B			MKKDS 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5¹) / 1,5			17,5¹) / 1,5			17,5¹) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	-	24 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			7			7		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



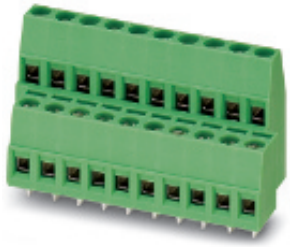
MKDSFW 1,5

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с возможностью чистки контактов и соединением корпусов встык



MKDS 1,5-B

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимам, с внутренней перемычкой, соединяются встык



MKKDS 1,5

Двухъярусные клеммы со смещенными ярусами, соединяются встык

Чертеж

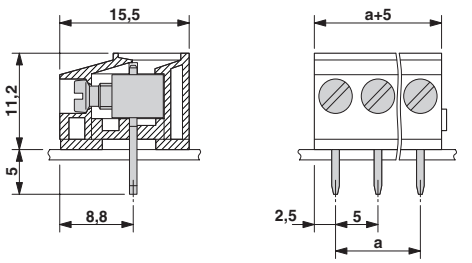
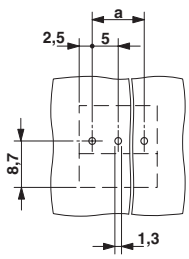


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2	**1717091**	50
MKDSFW 1,5/ 3	**1717088**	50

Чертеж

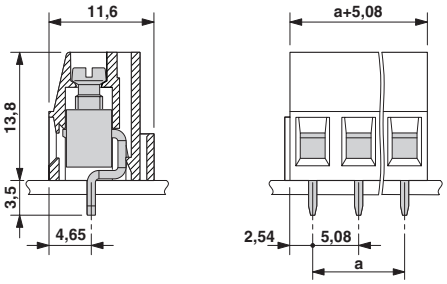
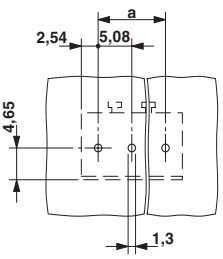


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	**1868733**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	**1868746**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	**1868759**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	**1868762**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	**1868775**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	**1707865**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	**1706358**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	**1706361**	50

Чертеж

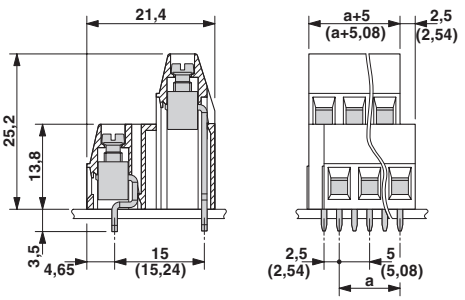
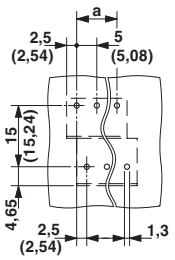


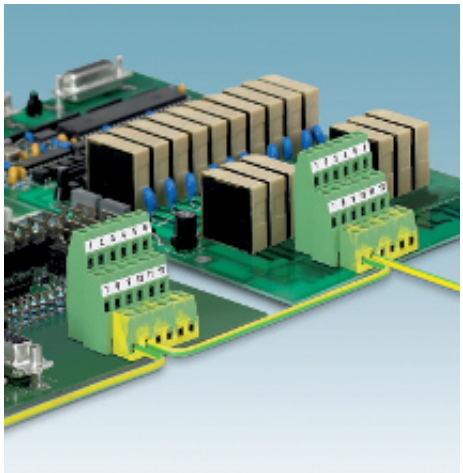
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2	**1725012**	50
MKKDS 1,5/ 3	**1725025**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	**1725038**	50
MKKDS 1,5/ 3-5,08	**1725041**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



MK3DS 1,5 /....
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

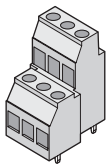
MK3DS 1,5 /...-A....
– Трехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

MK3DS 1,5 /...-BC....
– Трехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

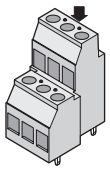
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) 1. Ярус



шаг 5 мм



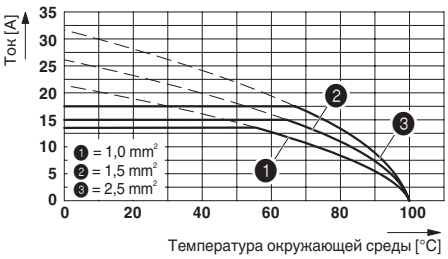
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

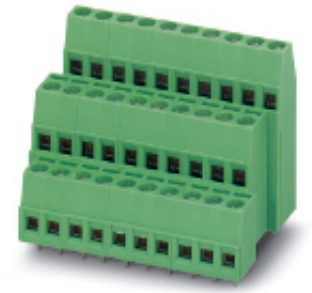
Тип: MK3DS 1,5/...-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1,5			MK3DS 1,5/...-5,08-A-GNYE			MK3DS 1,5/...-5,08-BC		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1[2])			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16



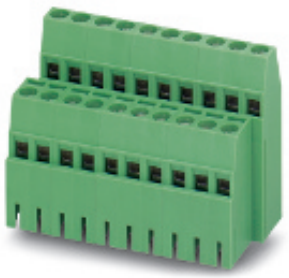
MK3DS 1,5

Трехъярусные клеммы со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



MK3DS 1,5/...-5,08-A-GNYE

Трехъярусная клемма с распределительной клеммой для PE-проводника, с внутренней перемычкой на нижнем ярусе, соединяются встык



MK3DS 1,5/...-5,08-BC

Трехъярусная клемма без распределительной клеммы на нижнем ярусе, соединяются встык

Чертеж

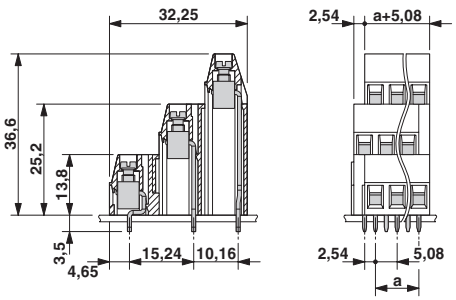
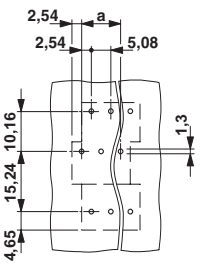


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	50

Чертеж

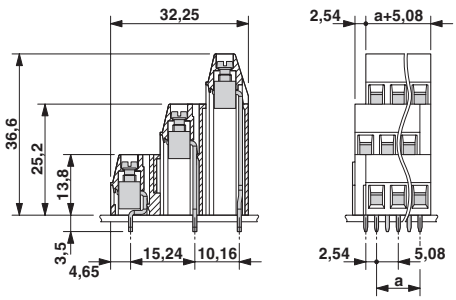
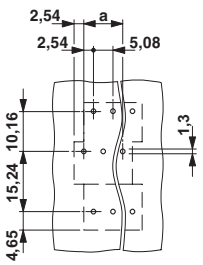


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50

Чертеж

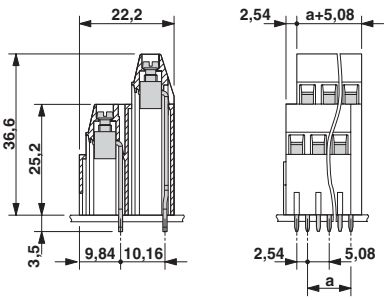
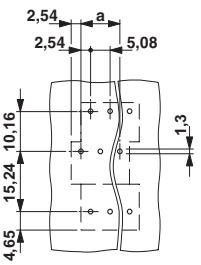


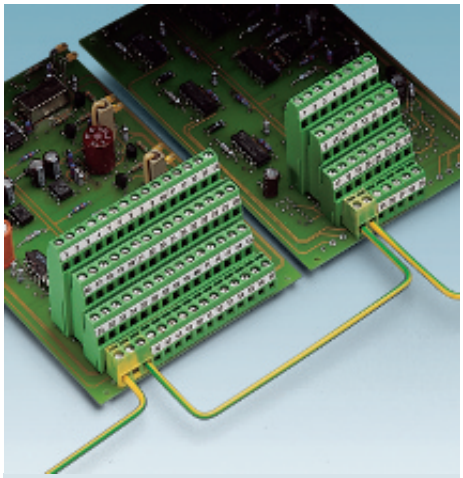
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



MK4DS 1,5 /....

– Четырехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

MK4DS 1,5 /...-A....

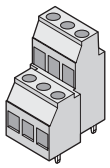
– Четырехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

MK4DS 1,5 /...-BCD....

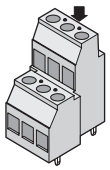
– Четырехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



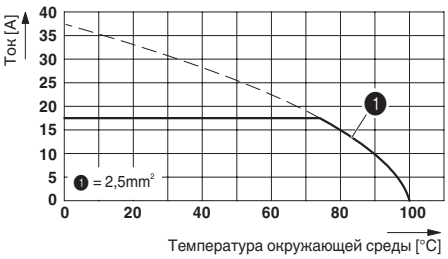
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

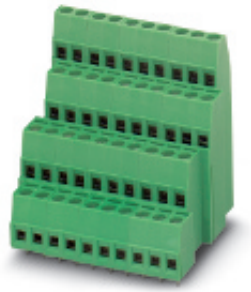
Тип: MK4DS 1,5/2-5,08 и MK4DS 1,5/3-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

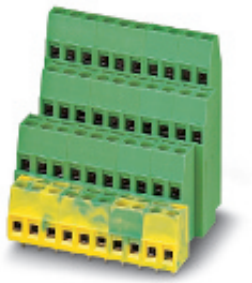
		MK4DS 1,5			MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE			MK4DS 1,5/....-5,08-BCD		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16



MK4DS 1,5

Четырехъярусные клеммы со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE

Четырехъярусная клемма с распределительной клеммой для PE-проводника, с внутренней перемычкой на нижнем ярусе, соединяются встык



MK4DS 1,5/....-5,08-BCD

Четырехъярусная клемма без распределительной клеммы на нижнем ярусе, соединяются встык

Чертеж

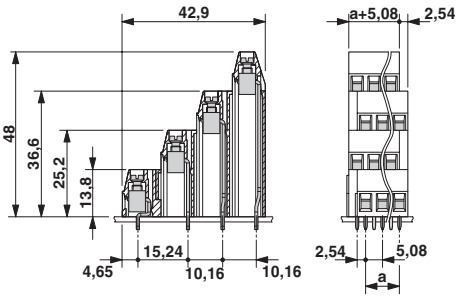
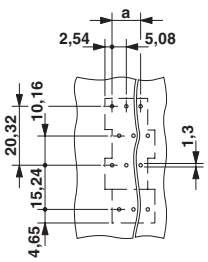


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

Чертеж

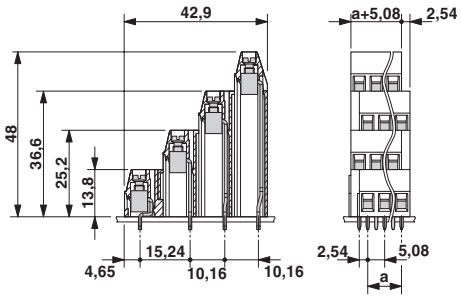
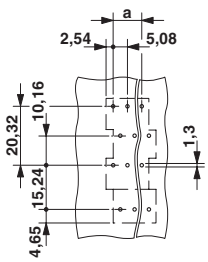


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50

Чертеж

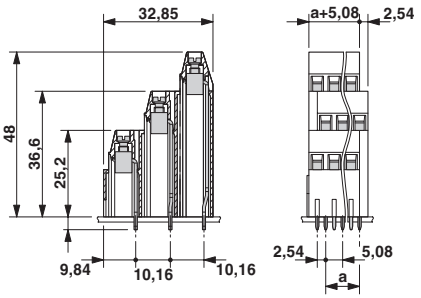
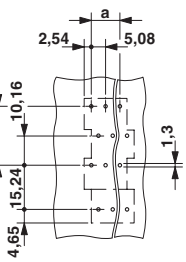


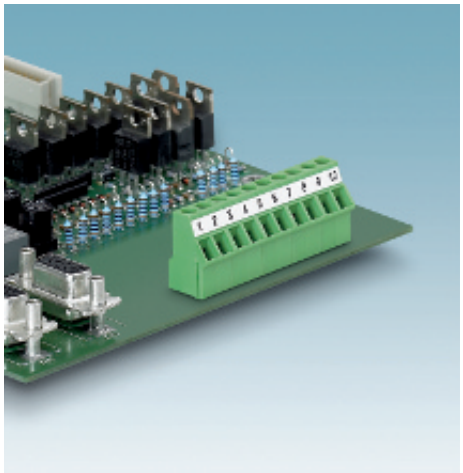
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

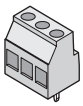
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

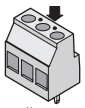
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


шаг 5 мм


Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

MKDSN 2,5…..
– Низкая конструкция, большое сечение подключаемого провода - 2,5 мм²

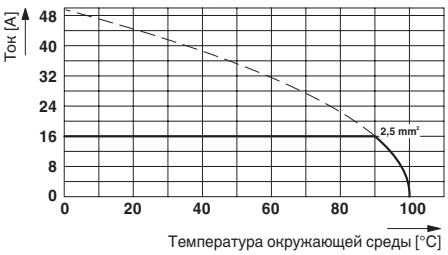
SMKDS 2,5
– Клеммы для печатных плат с наклонным (под углом 40°) расположением вводных отверстий
– Направление установки отвертки перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 2,5/2
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/...			SMKDS 2,5/...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16¹) / 2,5			20¹) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6,5			11		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24



MKDSN 2,5/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединяются встык



SMKDS 2,5/...-5,08

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, наклонное подключение под углом 40° и соединение корпусов встык

Чертеж

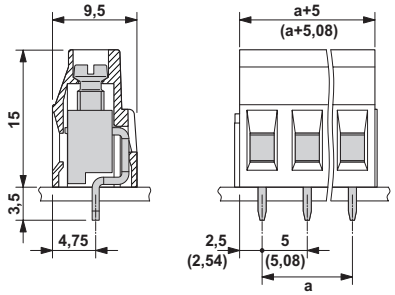
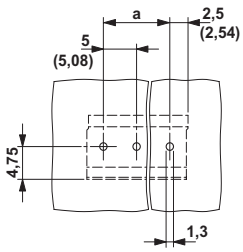


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2	**1890963**	50
MKDSN 2,5/ 3	**1890976**	50
MKDSN 2,5/ 4	**1890989**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	**1888687**	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08	**1888690**	50
MKDSN 2,5/ 4-5,08	**1888700**	50

Чертеж

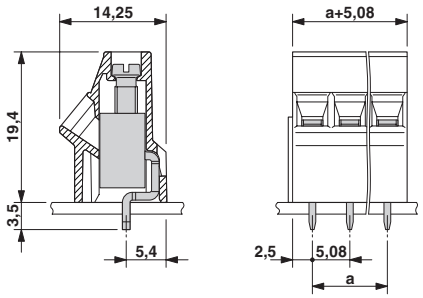
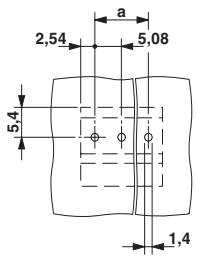


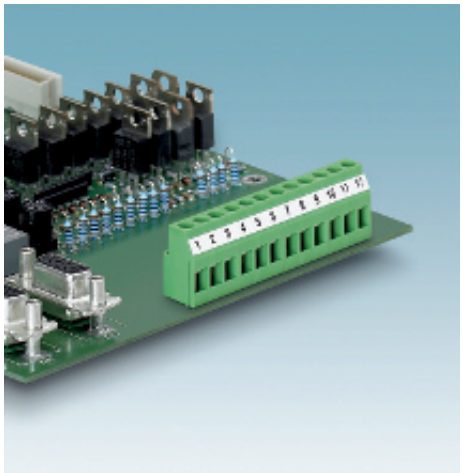
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	**1705469**	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	**1705472**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²



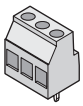
– Стандартные клеммы для печатных плат, для проводов сечением 2,5 мм²

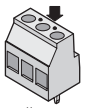
Исполнение B
– Распределительная клемма с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

Конструкция P
– С дополнительным тестовым гнездом для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


шаг 5 мм

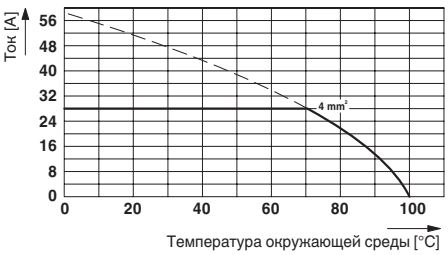

Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462
	Крышка **EA-MKDS Арт. 1711408**	455
Только для MKDS 3		
	Деталь для увеличения шага **RZ 1,25-MKDS 3 Арт. 1703047**	448
Только для MKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	468

Кривая нагрузочной способности

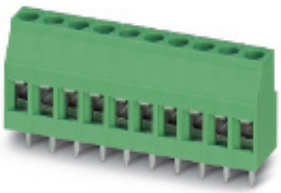
Тип: MKDS 3/2 и MKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 3/...			MKDS 3/...-B-5,08			MKDSP 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



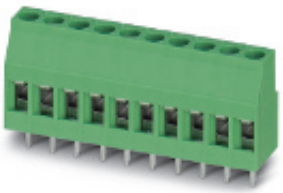
MKDS 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, соединеняются встык



MKDS 3/...-B-5,08

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами и перемычками, соединяются встык



MKDSP 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами и перемычками, соединяются встык

Чертеж

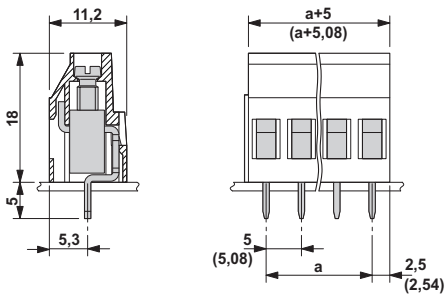
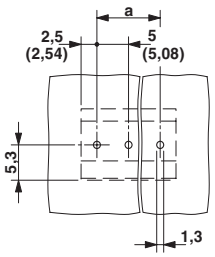


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-5,08	**1711725**	50
MKDS 3/ 3-5,08	**1711738**	50
MKDS 3/ 4-5,08	**1712805**	50

Чертеж

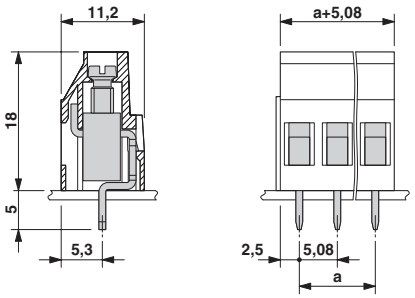
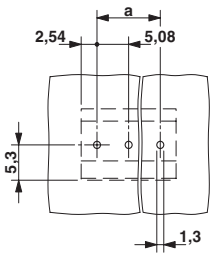


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08	**1707904**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	**1707917**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	**1706455**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	**1706468**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	**1706439**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	**1706442**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	**1706471**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	**1706484**	50

Чертеж

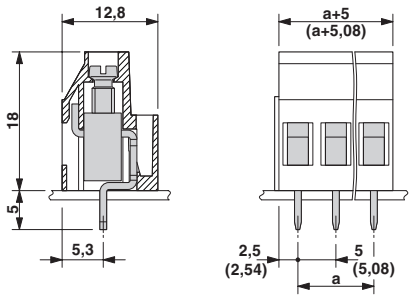
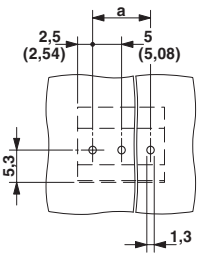


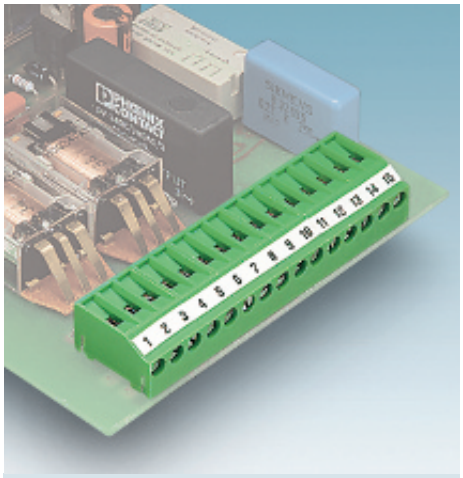
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2	**1714023**	50
MKDSP 3/ 3	**1714036**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2-5,08	**1714722**	50
MKDSP 3/ 3-5,08	**1714735**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²



SMKDS 3

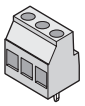
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

MKDSFW 3 и MKDSF 3

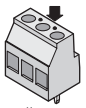
– Большие вводные отверстия для жестких проводов сечением до 4 мм²
– Горизонтальная конструкция с подключение перпендикулярно печатной плате
– MKDSFW 1,5 с возможностью чистки контактов / со смещением
– MKDSF 3 с расположенными в задней части корпуса угловыми выводами под пайку

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



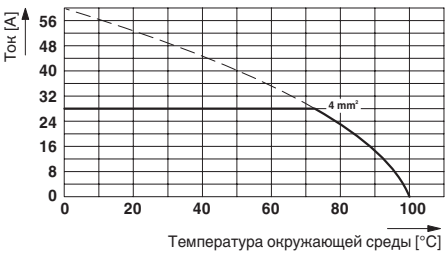
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462
Только для MKDSF 3		
	Крышка **EA-MKDS Арт. 1711408**	455

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 3/2 и SMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 3/...			MKDSFW 3/...			MKDSF 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40



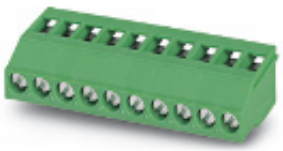
SMKDS 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, наклонное подключение под углом 35°, соединение корпусов встык



MKDSFW 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с возможностью чистки контактов, соединение корпусов встык



MKDSF 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с загнутыми штыревыми контактами под пайку, соединение корпусов встык

Чертеж

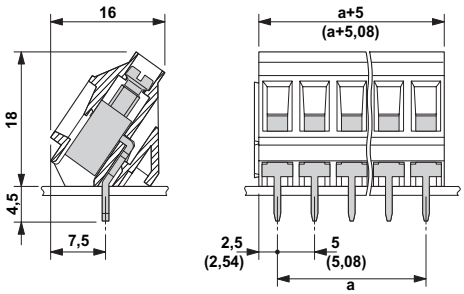
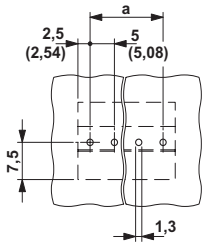


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2	1713024	50
SMKDS 3/ 3	1713037	50
SMKDS 3/ 4	1713082	50
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	50
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	50
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	50
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

Чертеж

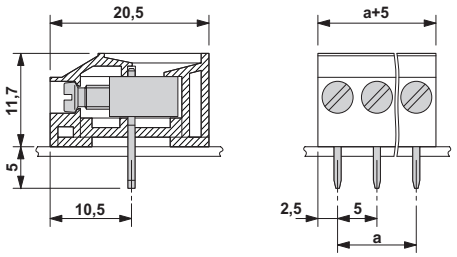
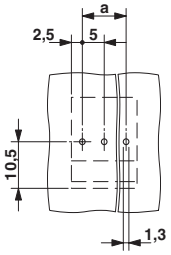


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

Чертеж

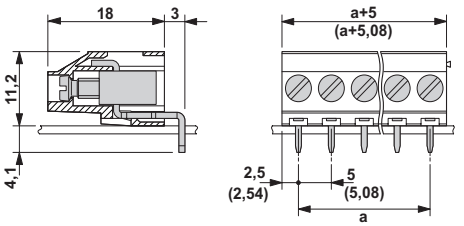
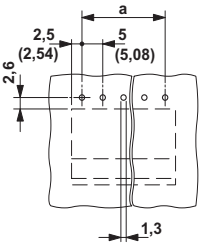


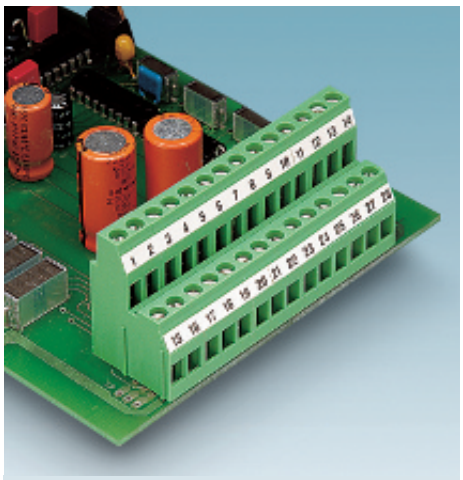
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²



MKKDS 3/....

– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSG 3/...

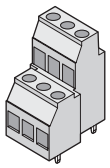
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Конструкция с несмещенными ярусами для компактного размещения в корпусах приборов

MKKDSH 3...

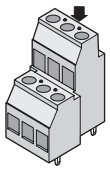
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм для печатных плат

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



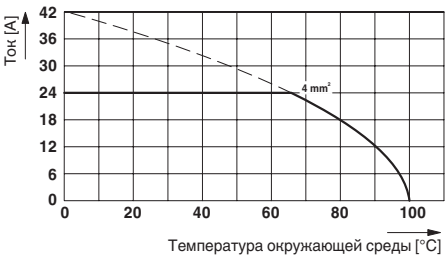
Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Крышка **EA-MKDS Арт. 1711408**	455
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

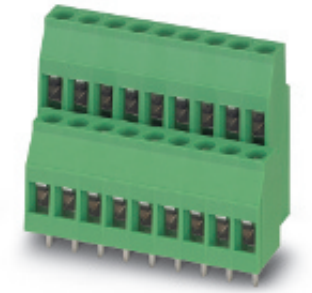
Тип: MKKDS 3/2 и MKKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

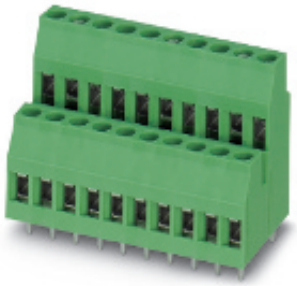
		MKKDS 3/ ...			MKKDSG 3/...			MKKDSH 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	22[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			7,5			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKKDS 3/ ...

Двухъярусные клеммы со смещенными ярусами, соединяются встык



MKKDSG 3/...

Двухъярусные клеммы без смещения ярусов, соединяются встык



MKKDSH 3/...

Высокие клеммы с соединением встык

Чертеж

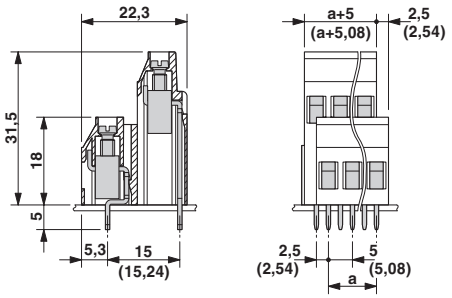
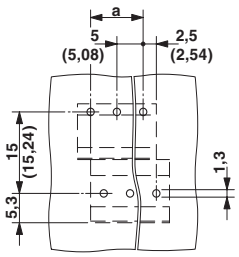


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2	**1721029**	50
MKKDS 3/ 3	**1721032**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2-5,08	**1721728**	50
MKKDS 3/ 3-5,08	**1721731**	50

Чертеж

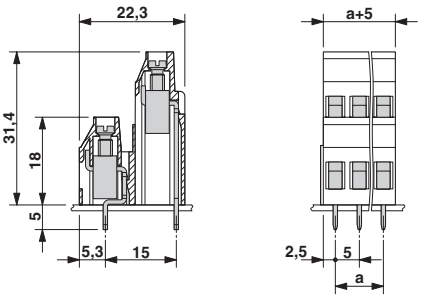
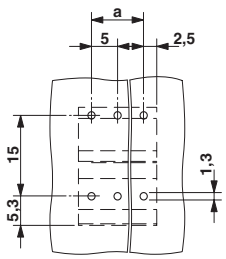


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSG 3/ 2	**1721090**	50
MKKDSG 3/ 3	**1721087**	50

Чертеж

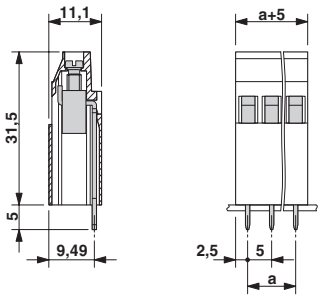
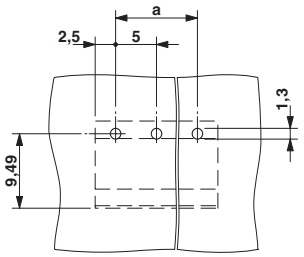


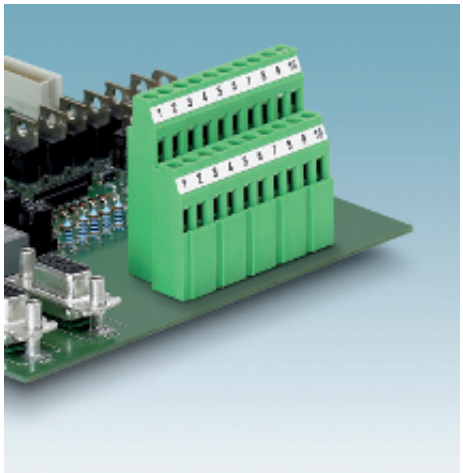
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

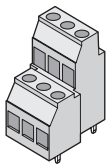
Тип	Артикул	Штук
Клеммы для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм		
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²

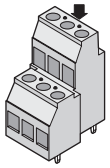


Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 5 мм



Характерный выступ моделей с шагом 5,08 мм

MK3DS 3/ ...
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSH 3...
– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм
– Высокая конструкция подходит для установки на печатные платы, заливаемые герметизирующим составом

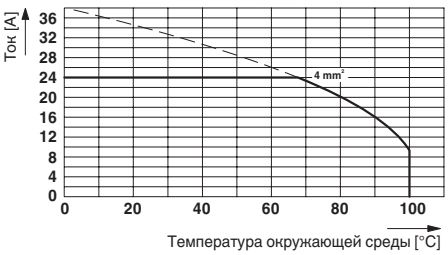
MKKDSMH 3...
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Крышка **EA-MKDS Арт. 1711408**	455
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 3/2 и MK3DS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 3/...-5,08			MK3DSH 3/...-5,08			MK3DSMH 3/...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5¹) / 2,5			24¹) / 2,5			22¹) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 1,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16



MK3DS 3/...-5,08

Трехъярусные клеммы со смещенными ярусами, соединяются встык



MK3DSH 3/...-5,08

Высокие клеммы с соединением встык



MK3DSMH 3/...-5,08

Высокие двухъярусные клеммы со смещенными ярусами

Чертеж

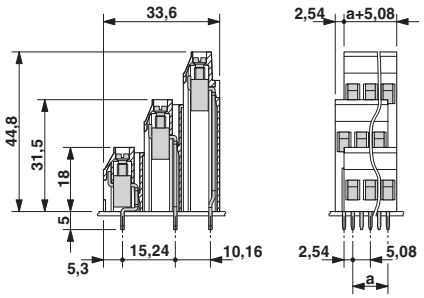
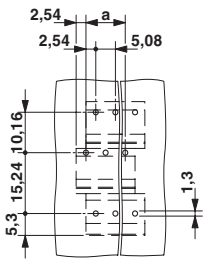


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 3/ 2-5,08	**1723014**	50
MK3DS 3/ 3-5,08	**1723027**	50

Чертеж

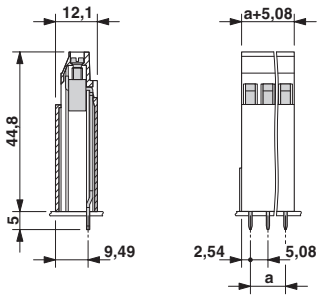
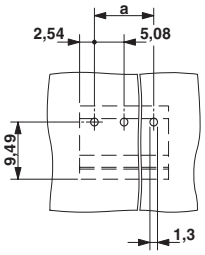


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для 3-полюсного варианта изделия



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08	**1723182**	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	**1723195**	50

Чертеж

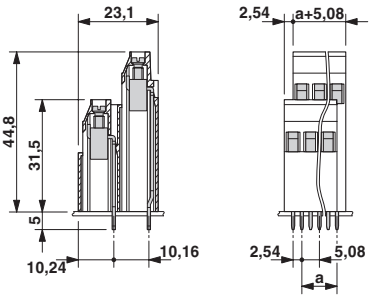
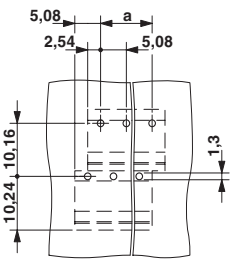


Схема расположения отверстий

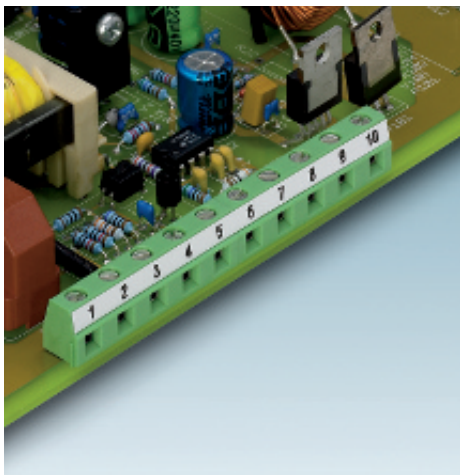
На рисунке показана схема расположения отверстий для 3-полюсного варианта изделия



Данные для заказа

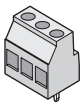
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	**1723205**	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	**1723218**	50

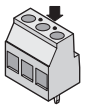
Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


шаг 7,5 мм


Характерный выступ моделей с шагом 7,62 мм

GMKDSN 1,5

– Однорядные клеммы для печатных плат, для цепей 400 В, размер шага 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDSN 1,5
– Низкая конструкция обеспечивает исключительно компактное подключение, например, к источнику питания

GSMKDSN 1,5

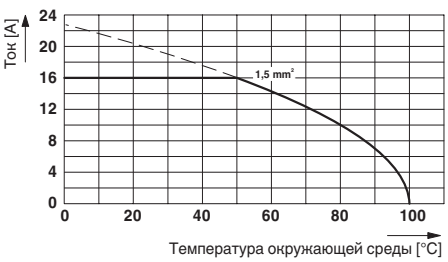
– Конструкция с наклонным (под углом 55° относительно печатной платы) расположением вводных отверстий
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/5**	438
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDSN 1,5/5-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		GMKDSN 1,5/...-7,62			GSMKDSN 1,5/...-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16¹) / 1,5			16¹) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



GMKDSN 1,5/...-7,62

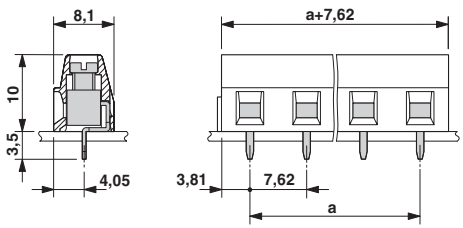
Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединяются встык



GSMKDSN 1,5/...-7,62

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, с наклонным подключением под углом 55° и штырями для соединения корпусов встык

Чертеж



Чертеж

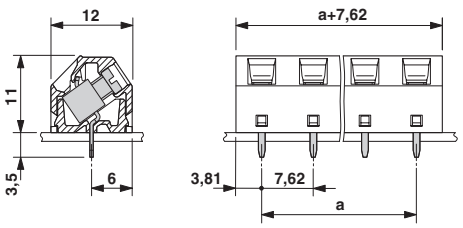


Схема расположения отверстий

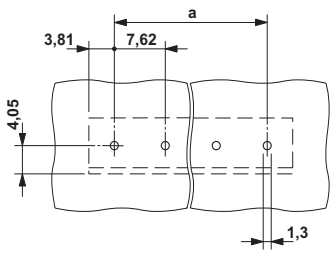
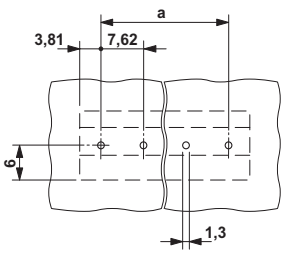


Схема расположения отверстий



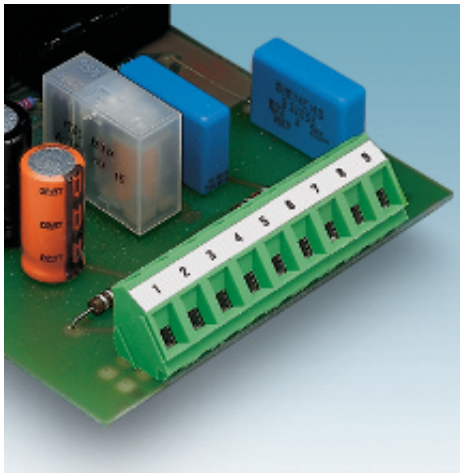
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	**1707027**	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	**1707030**	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	**1707043**	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	**1707056**	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	**1707069**	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	**1707072**	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	**1707085**	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	**1707108**	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	**1707111**	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	**1707124**	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	**1707137**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	**1718605**	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	**1718618**	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	**1718621**	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	**1718634**	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	**1718647**	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	**1718650**	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	**1718663**	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	**1718676**	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	**1718689**	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	**1718692**	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	**1718702**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



GMKDS 1,5

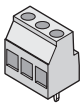
– Однорядные клеммы для печатных плат, для цепей 400 В, размер шага 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 1,5

GSMKDSP

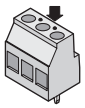
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– Со встроенным тестовым гнездом диаметром 2,3 мм

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 7,5 мм



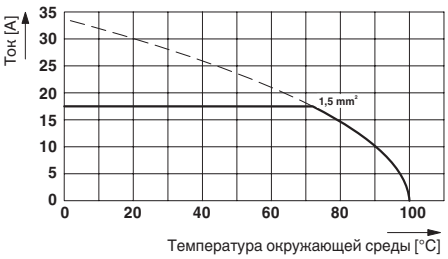
Характерный выступ моделей с шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	438
Только для GSMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS Арт. 0201647**	468

Кривая нагрузочной способности

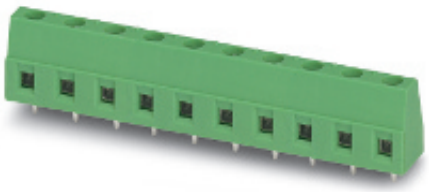
Тип: GMKDS 1,5/2 и GMKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

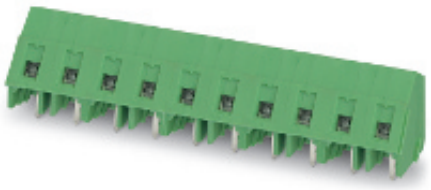
		GMKDS 1,5/...			GSMKDSP 1,5/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6,5			7		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



GMKDS 1,5/...

Клеммы с винтовыми зажимами, для монтажа на печатной плате, с соединением встык



GSMKDSP 1,5/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, наклонное подключение под углом 35° и соединение корпусов встык

Чертеж

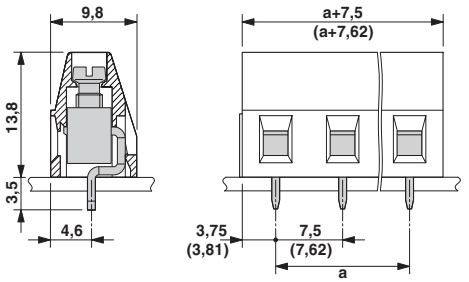
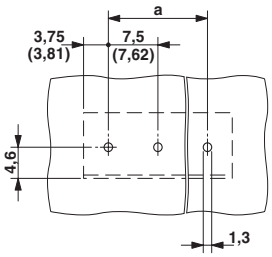


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2	**1717020**	50
GMKDS 1,5/ 3	**1717033**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	**1717729**	50
GMKDS 1,5/ 3-7,62	**1717732**	50

Чертеж

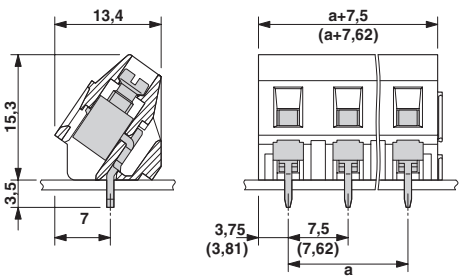
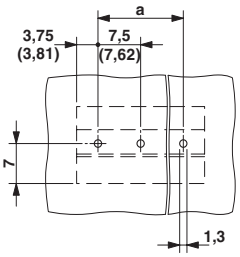


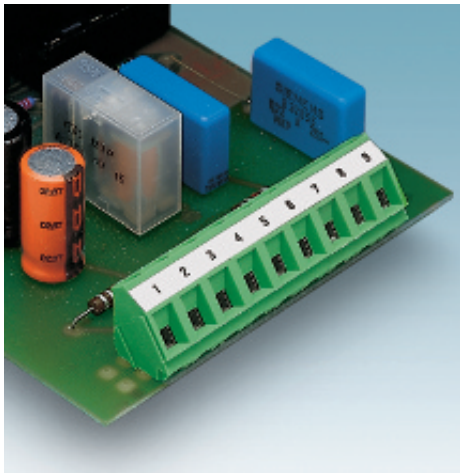
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2	**1718029**	50
GSMKDSP 1,5/ 3	**1718032**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	**1718728**	50
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	**1718731**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²



– Однорядные клеммы для печатных плат, для цепей 400 В, размер шага 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 3

Конструкция P

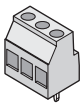
– Дополнительное тестовое гнездо для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

Конструкция S

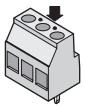
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



шаг 7,5 мм



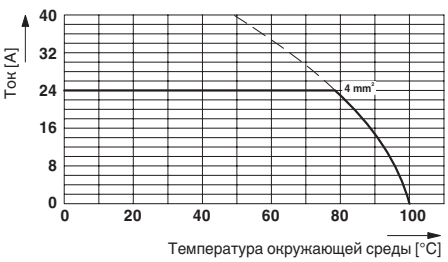
Характерный выступ моделей с шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	438
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
Только для GMKDS 3 и GMKDSP 3		
	Крышка **EA-MKDS Арт. 1711408**	455
Только для GMKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS Арт. 0201647**	468

Кривая нагрузочной способности

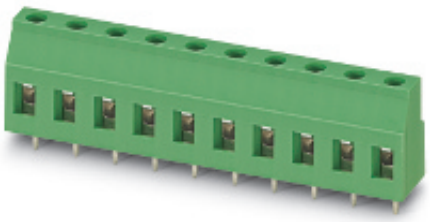
Тип: GMKDS 3/2 и GMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

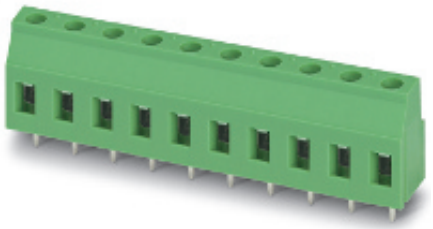
		GMKDS 3/...			GMKDSP 3/...			GSMKDS 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



GMKDS 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, соединение встык



GMKDSP 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами и тестовыми гнездами, соединение корпусов встык



GSMKDS 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, наклонное подключение под углом 35°, соединение корпусов встык

Чертеж

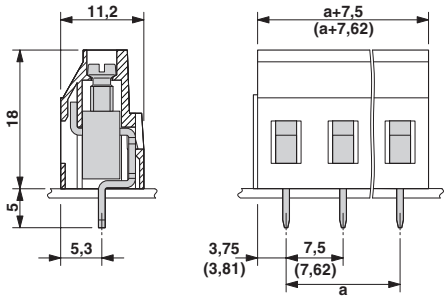
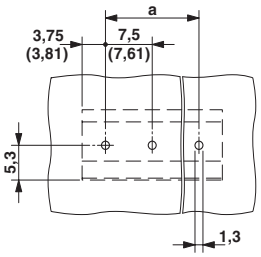


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2	1731022	50
GMKDS 3/ 3	1731035	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	50
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	50

Чертеж

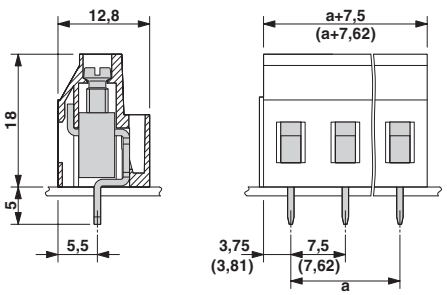
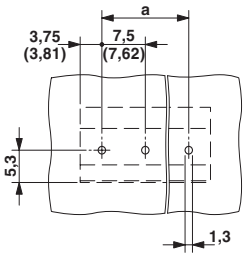


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Чертеж

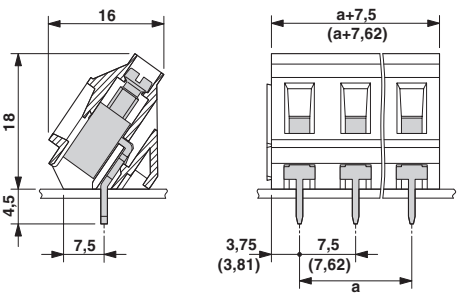
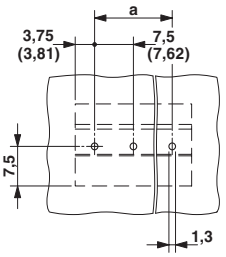


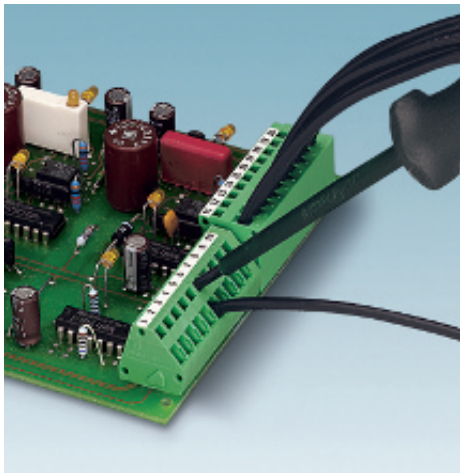
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2	1733020	50
GSMKDS 3/ 3	1733033	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	50
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



- Одноярусные отдельные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

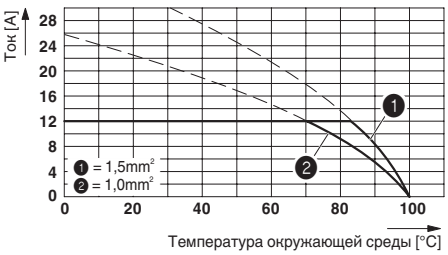
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444

Кривая нагрузочной способности

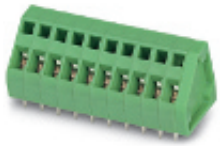
Тип: ZFKDS 1-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 1-3,81			ZFKDS 1-W-3,81		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1			12[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	3,81			3,81		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / 0,14 - 0,5			- / 0,14 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	7,5			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm			1,2 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1



ZFKDS 1-3,81

Пружинные клеммы для печатных плат, без рычажка-балансира, соединяются встык

Чертеж

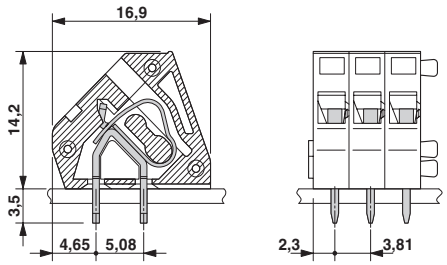
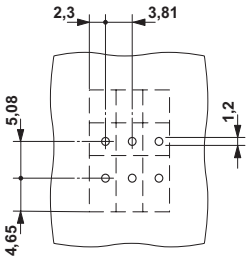


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-3,81	**1704978**	50
Концевые клеммы, ширина 6,35 мм, установка в конце клеммной группы		
ZFKDSA 1-6,35	**1704981**	50



ZFKDS 1-W-3,81

Пружинные клеммы для печатных плат, с рычажком-балансиром, соединяются встык

Чертеж

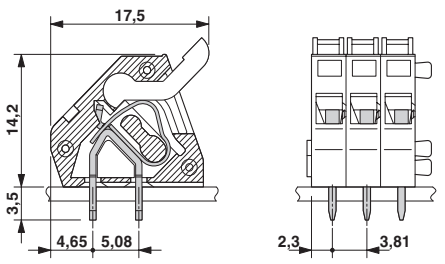
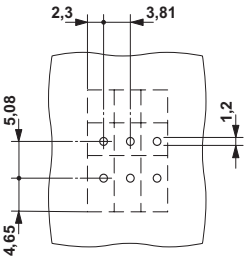


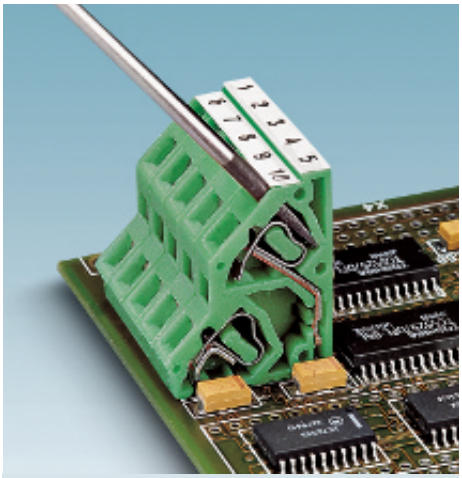
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-W-3,81	**1705003**	50
Концевые клеммы с рычажком-балансиром, ширина 6,35 мм, установка в конце клеммной группы		
ZFKDSA 1-W-6,35	**1704994**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа C имеют характерную форму с наклонной передней гранью и обеспечивают четкое разделение отверстий для ввода провода и отверстий для установки инструмента (гнезд с винтами)
- Компактные размеры корпуса
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

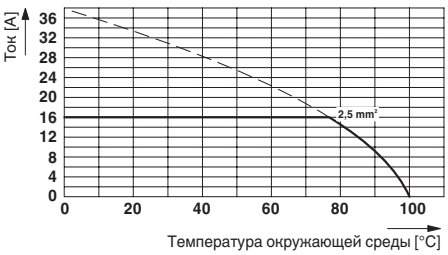
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	444
Только для ZFKDS 1,5C-5,0 и ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436
Только для ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Деталь для увеличения шага **RZ-ZFKDS 1,5 Арт. 1870666**	451

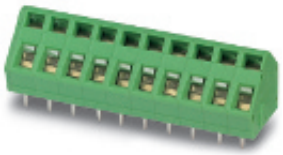
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1,5C-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



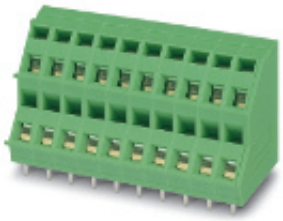
Технические характеристики

		ZFKDS 1,5C-5,0			ZFKKDS 1,5C-5,0			ZFKDS 1,5-W-5,08			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320			
Размер шага	[мм]	5			5			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											1
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / 0,14 - 0,5			- / -			- / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-			1
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	1
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	-	-	-	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	7			7			7,5			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7 mm			1,1 / 0,7 x 0,7 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm			



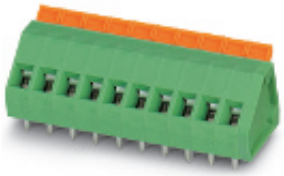
ZFKDS 1,5C-5,0

Пружинные клеммы для печатных плат, компактная конструкция, без рычажка-балансира



ZFKKDS 1,5C-5,0

Двухъярусные пружинные клеммы, без рычажка-балансира



ZFKDS 1,5-W-5,08

Пружинные клеммы для печатных плат, с рычажком-балансиром, соединяются встык

Чертеж

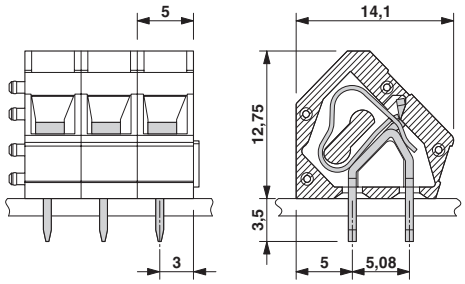
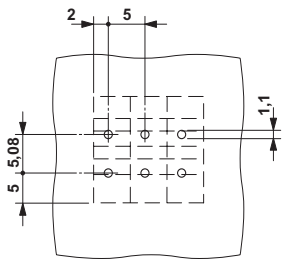


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0	**1889259**	50
Концевые клеммы, ширина 6 мм, установка в конце клеммной группы		
ZFKDSA 1,5C-6,0	**1889262**	50

Чертеж

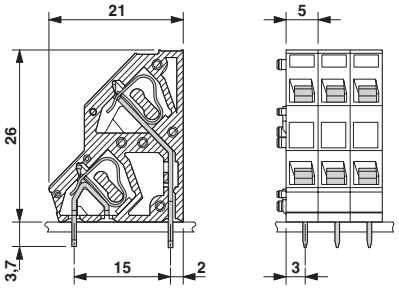
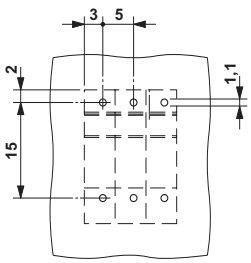


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 1,5C-5,0	**1889301**	50
Концевые клеммы, ширина 5 мм, установка в начале клеммной группы (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые стенки		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	**1889275**	50
Концевые клеммы, установка в конце клеммной группы (с правой стороны)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	**1889288**	50

CCA

Чертеж

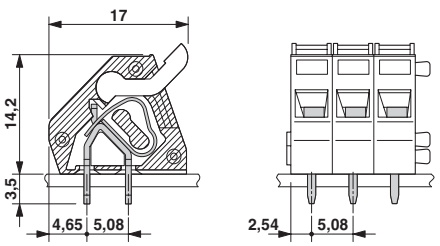
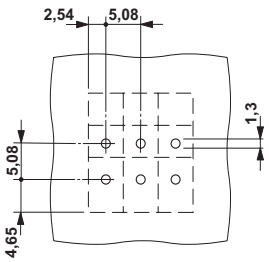


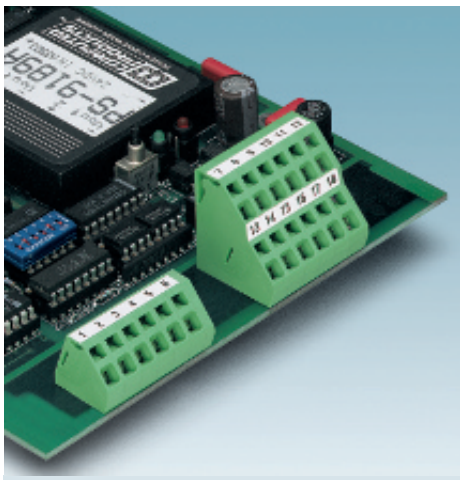
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5-W-5,08	**1706714**	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, с рычажком-балансиром, установка в конце клеммной группы		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	**1706730**	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 2,5 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

- Одно- и двухъярусные отдельные печатные клеммы, с большими (2,5 мм²) пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Характерная форма с наклонной передней гранью и четкое разделение входа проводника и отверстий для инструмента (шахта отвертки)

THT-тип

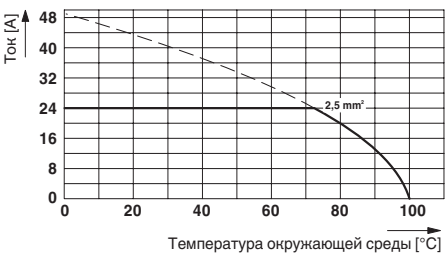
- Для поверхностного печатного монтажа пайкой оплавлением припоя
- Форма поставки: мелкие серии россыпью в картонной упаковке
- Поставка: на заказ поставляются в лентах для автоматического монтажа

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5** **Арт. 1733169**	462
Только для ZFKDS 2,5-5,08		
	Деталь для увеличения шага **RZ-ZFKDS 2,5** **Арт. 1931039**	451
Только для ZFKKDS 2,5-5,08		
	Деталь для увеличения шага **RZ-ZFKKDS 2,5** **Арт. 1934612**	451

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 2,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 2,5-5,08			ZFKDS 2,5-5,08 THT			ZFKKDS 2,5-5,08			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320			
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-			
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	200	320	320	250	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	7			7			7			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIa			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm			



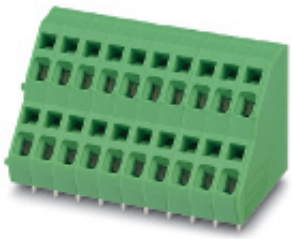
ZFKDS 2,5-5,08

Пружинные клеммы для печатных плат



ZFKDS 2,5-5,08 THT

Клеммы для THR монтажа, с пружинными зажимами



ZFKKDS 2,5-5,08

Двухъярусные пружинные клеммы

Чертеж

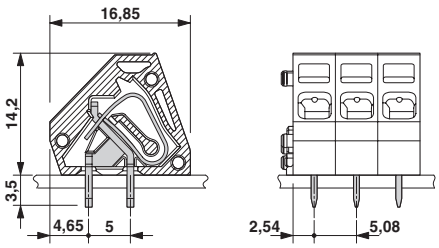
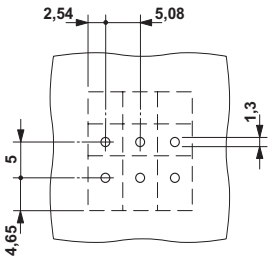


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Концевые клеммы, ширина 5,08 мм, установка в конце клеммной группы (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Концевые клеммы, ширина 6,08 мм, установка в конце клеммной группы (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

Чертеж

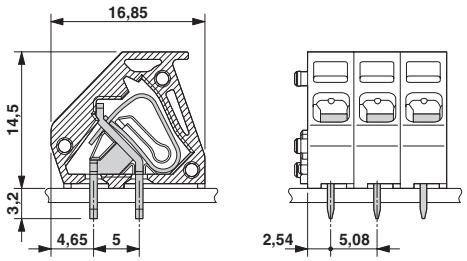
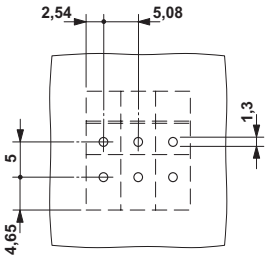


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Концевые клеммы, ширина 5,08 мм, установка в конце клеммной группы (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Концевые клеммы, ширина 6,08 мм, установка в конце клеммной группы (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Чертеж

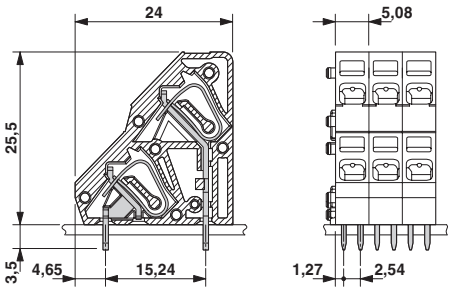
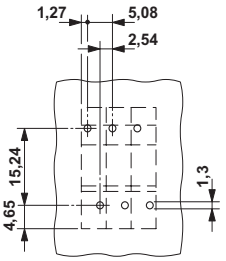


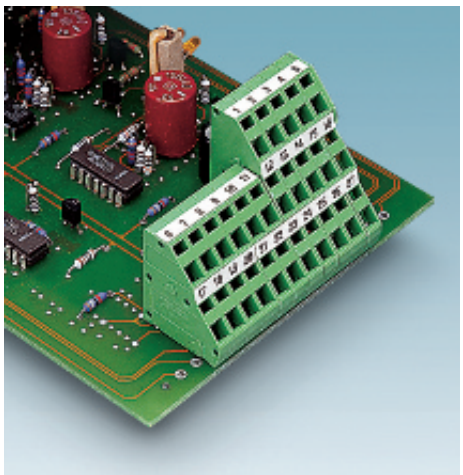
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Концевые клеммы, ширина 5,08 мм, установка в конце клеммной группы (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Концевые клеммы, ширина 6,08 мм, установка в конце клеммной группы (с правой стороны)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,5 мм²



- Трех- и четырехъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Характерная форма с наклонной передней гранью и четкое разделение входа проводника и отверстий для инструмента (шахта отвертки)
- Удобное обслуживание и простое подсоединение проводов
- Совместимы по цоколевке контактов с винтовыми клеммами для печатных плат MK3DS 1,5 и MK4DS 1,5; для каждого варианта применения предоставляются на выбор две возможности подключения без изменения топологии печатной платы

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

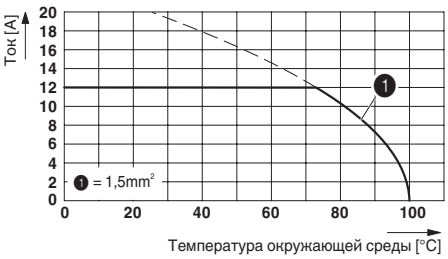
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5** **Арт. 1733169**	462

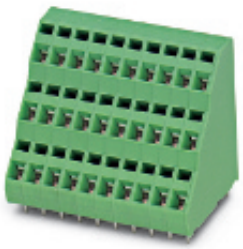
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFK3DS 1,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



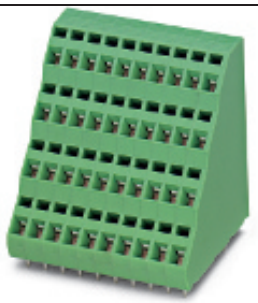
Технические характеристики

		ZFK3DS 1,5-5,08			ZFK4DS 1,5-5,08			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE								
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			1
Возможности подключения								
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)								
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			
Выбор изоляции								
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	
Общие характеристики								
Длина удаления изоляции	[мм]	7,5			7,5			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm			



ZFK3DS 1,5-5,08

Трехъярусные пружинные клеммы



ZFK4DS 1,5-5,08

Четырехъярусные пружинные клеммы

Чертеж

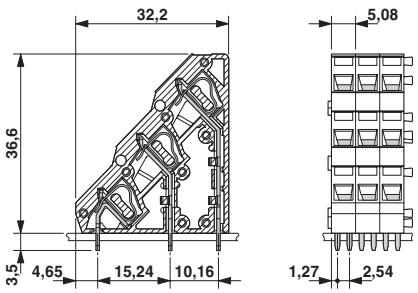
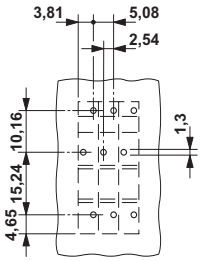


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	50
Концевые клеммы, ширина 6,08 мм, установка в конце клеммной группы		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	50
Сегментный клеммный модуль,ширина 6,35 мм, требуется для установки в ряд сдвоенных клеммных модулей ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

Чертеж

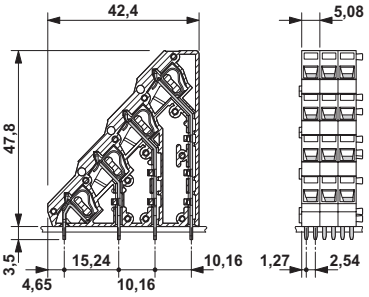
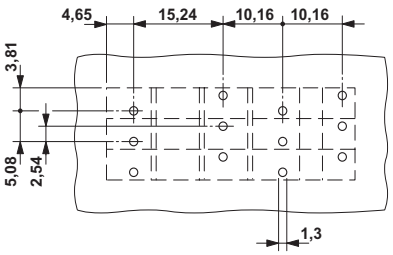


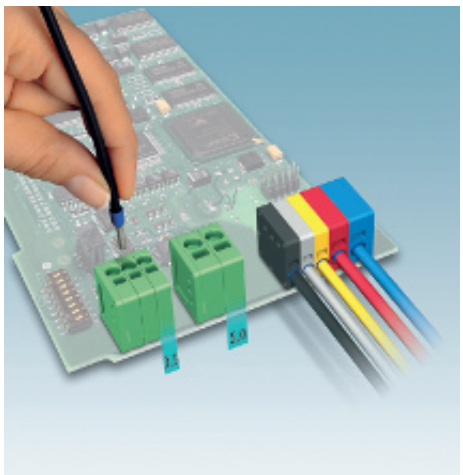
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Концевые клеммы, ширина 6,08 мм, установка в конце клеммной группы		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Серия SPT для подключения проводов сечением до 1,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения, малый размер шага - 3,5 мм
- Непосредственное подсоединение жестких, а также гибких проводов с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 5,0 мм

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

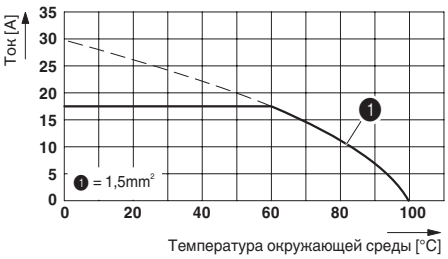
[2]) На рассмотрении UL/CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 1,5/5-3,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 1,5/...-H-3,5			SPT 1,5/...-V-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50



SPT 1,5/...-H-3,5

Клеммы с пружинными зажимами, для печатных плат, подключение параллельно печатной плате

в работе:
UL / CUL

Чертеж

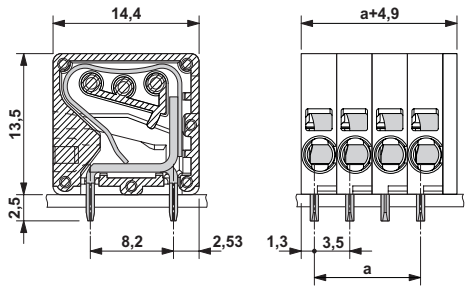
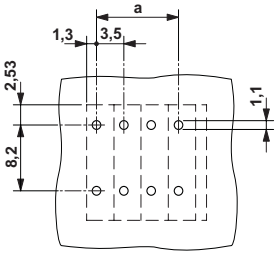


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

SPT 1,5/...-V-3,5

Клеммы с пружинными зажимами, для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате

в работе:
UL / CUL

Чертеж

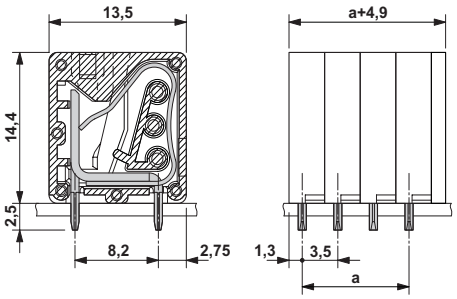
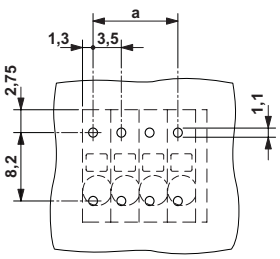


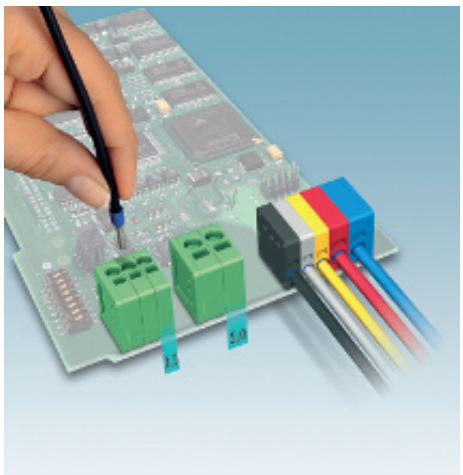
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Серия SPT для подключения проводов сечением до 2,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Непосредственное подсоединение жестких, а также гибких проводов с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 3,5 мм

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

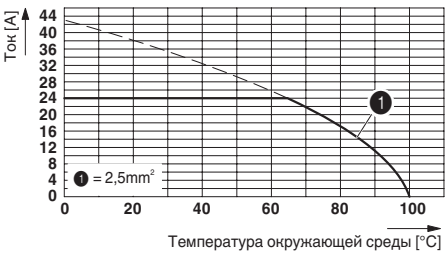
[2]) На рассмотрении UL/CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Кривая нагрузочной способности

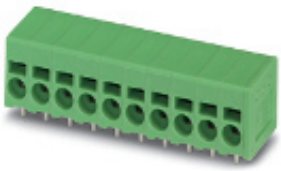
Тип: SPT 2,5/5-H-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 2,5/...-H-5,0			SPT 2,5/...-V-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



SPT 2,5/...-H-5,0

Клеммы с пружинными зажимами, для печатных плат, подключение параллельно печатной плате

в работе:
UL / CUL

Чертеж

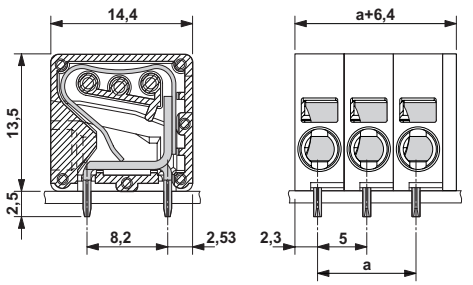
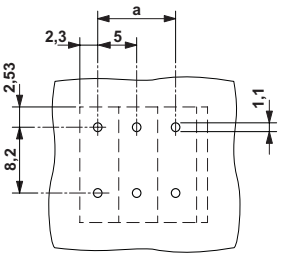
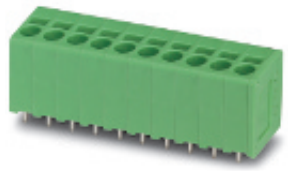


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	**1990973**	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	**1990986**	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	**1990999**	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	**1991008**	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	**1991011**	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	**1991024**	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	**1991037**	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	**1991040**	50
SPT 2,5/10-H-5,0	**1991053**	50
SPT 2,5/11-H-5,0	**1991066**	50
SPT 2,5/12-H-5,0	**1991079**	50



SPT 2,5/...-V-5,0

Клеммы с пружинными зажимами, для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате

в работе:
UL / CUL

Чертеж

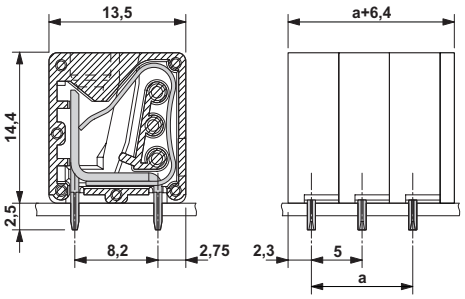
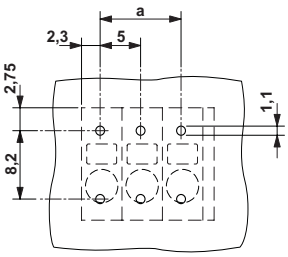


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	**1991095**	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	**1991105**	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	**1991118**	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	**1991121**	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	**1991134**	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	**1991147**	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	**1991150**	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	**1991163**	50
SPT 2,5/10-V-5,0	**1991176**	50
SPT 2,5/11-V-5,0	**1991189**	50
SPT 2,5/12-V-5,0	**1991192**	50

Серия FFKDS для подключения проводов сечением до 1 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Непосредственное подсоединение жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

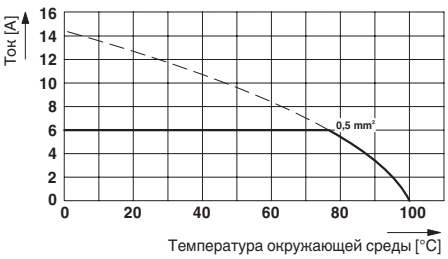
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для FFKDS/...-2,54		
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	434
Только для FFKDS/...-3,81		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/H-2,54
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81			Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5			6[1]) / 0,5			12[1]) / 1			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160			1
Размер шага	[мм]	2,54			2,54			3,81			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34			1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320	63	160	320	160	160	320	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	1
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	6	-	6	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20[2])	-	-	26 - 20[2])	-	-	26 - 16[2])	-	26 - 16[2])	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	1
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	150	-	-	
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	10	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20[2])	-	-	20[2])	-	-	26 - 18[2])	-	-	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	11			11			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



FFKDS/H-2,54

Клеммы с пружинными зажимами,
подключение проводов параллельно печатной плате,
форма поставки: 10-к. блок

CCA

Чертеж

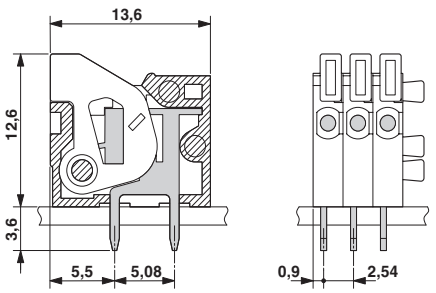
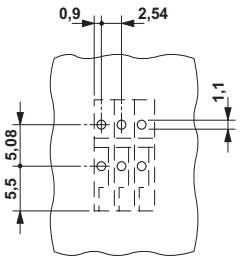


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-2,54	1791826	100
Концевые клеммы, ширина 5,08 мм, установка в конце клеммной группы, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-5,08	1791868	50



FFKDS/V-2,54

Клеммы с пружинными зажимами,
подключение проводов перпендикулярно печатной плате,
форма поставки: 10-к. блок

CCA

Чертеж

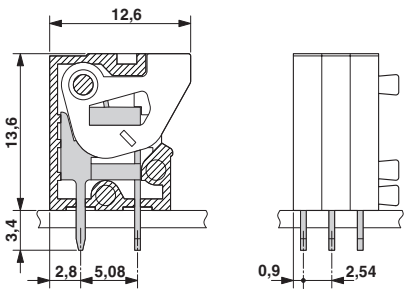
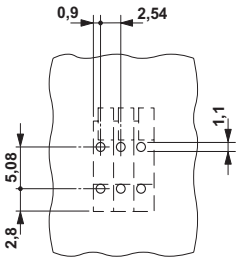
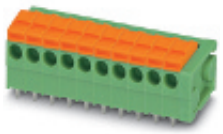


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-2,54	1791813	100
Концевые клеммы, ширина 5,08 мм, установка в конце клеммной группы, для вертикального подключения		
FFKDSA1/V-5,08	1791855	50



FFKDS/H-3,81

Клеммы с пружинными зажимами,
подключение проводов параллельно печатной плате,
форма поставки: 10-к. блок

CCA

Чертеж

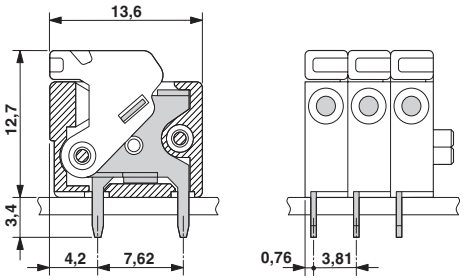
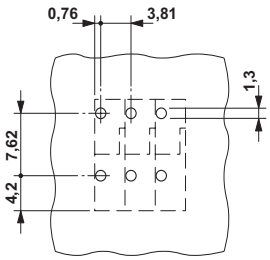


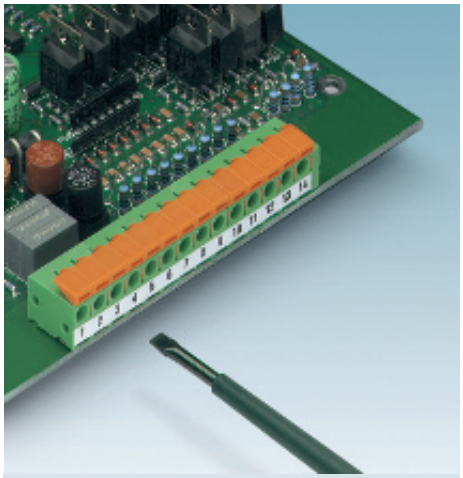
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-3,81	1789650	100
Концевые клеммы, ширина 6,35 мм, установка в конце клеммной группы, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-6,35	1789634	50

Серия FFKDS для подключения проводов сечением до 1,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Непосредственное подсоединение жестких, а также гибких проводов с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

H 1
- Рычажок управляется отверткой

H 2
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

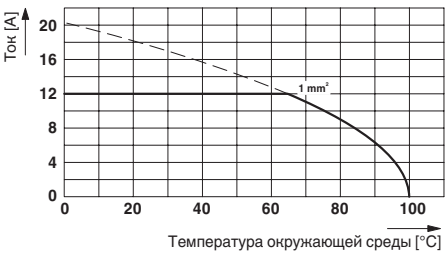
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для FFKDS/...-3,81		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435
Только для FFKDS/...-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436

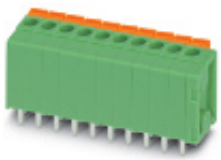
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FFKDS/V-3,81			FFKDS/H1-5,08			FFKDS/H2-5,08			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320			320			
Размер шага	[мм]	3,81			5,08			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630	250	320	630	1
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	6	-	6	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	-	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 18[2])	-	-	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



FFKDS/V-3,81

Клеммы с пружинными зажимами, подключение проводов перпендикулярно печатной плате, форма поставки: 10-к. блок

CCA

Чертеж

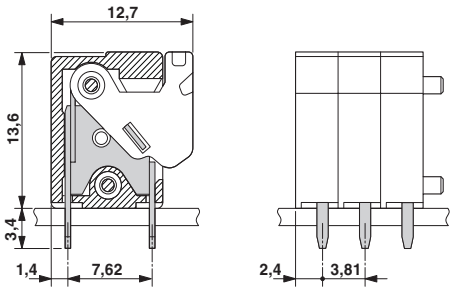
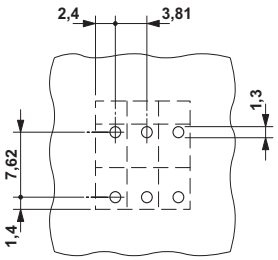
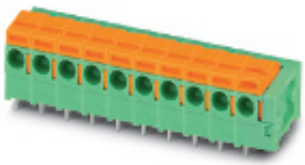


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-3,81	**1789647**	100
Концевые клеммы, ширина 6,35 мм, установка в конце клеммной группы		
FFKDSA1/V-6,35	**1789621**	50



FFKDS/H1-5,08

Пружинные клеммы с крепежным рычажком, подключение проводов параллельно печатной плате

CCA

Чертеж

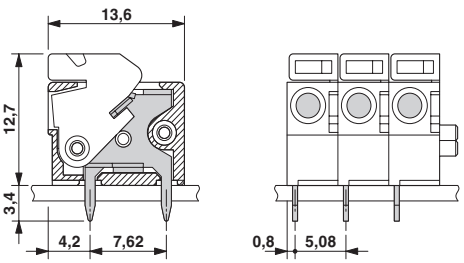
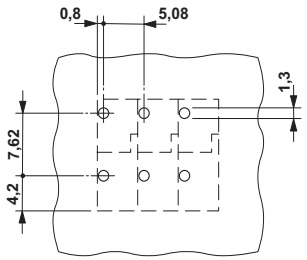
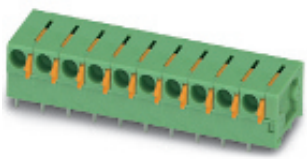


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H1-5,08	**1790335**	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы		
FFKDSA1/H1-7,62	**1790513**	50



FFKDS/H2-5,08

Пружинные клеммы с укороченным крепежным рычажком для последовательного расположения в ряд

CCA

Чертеж

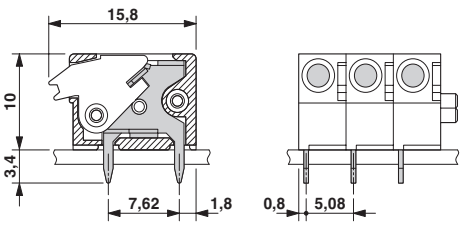
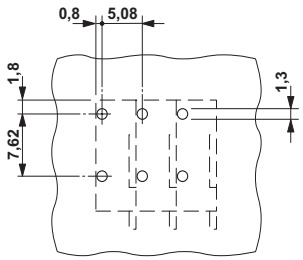


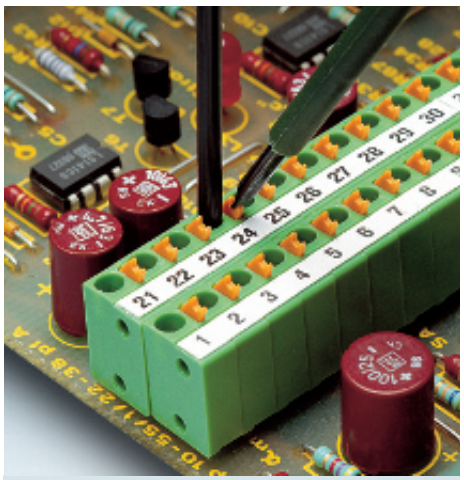
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H2-5,08	**1790461**	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	**1790500**	50

Серия FFKDS для подключения проводов сечением до 1,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Непосредственное подсоединение жестких, а также гибких проводов с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

H 1/V1
- Рычажок управляется отверткой

V 2
- Компактный рычажок обеспечивает расположение печатных клемм вплотную в несколько рядов

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

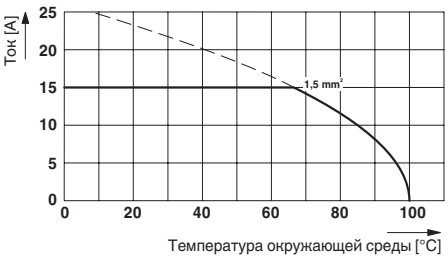
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для FFKDS/...-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
Только для FFKDSA/...-7,62		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/5**	438

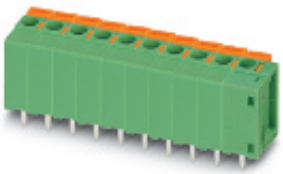
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V1-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



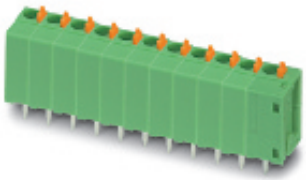
Технические характеристики

		FFKDS/V1-5,08			FFKDS/V2-5,08			FFKDSA/H1-7,62			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			630			
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630	320	320	630	400	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



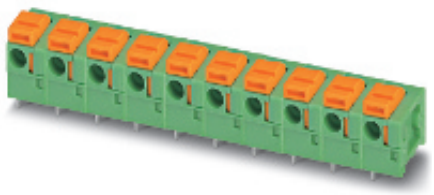
FFKDS/V1-5,08

Пружинные клеммы с крепежным рычажком, подключение проводов перпендикулярно печатной плате



FFKDS/V2-5,08

Пружинные клеммы с укороченным крепежным рычажком для последовательного расположения в ряд



FFKDSA/H1-7,62

Пружинные клеммы с крепежным рычажком, подключение проводов параллельно печатной плате

CCA

Чертеж

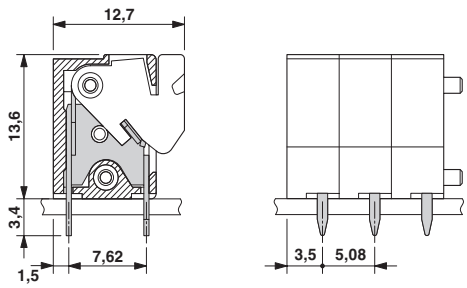
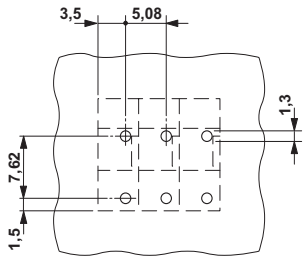


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V1-5,08	**1790319**	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы		
FFKDSA1/V1-7,62	**1790490**	50

CCA

Чертеж

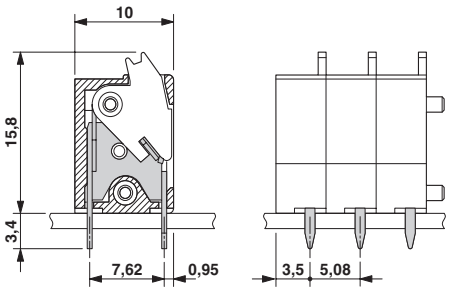
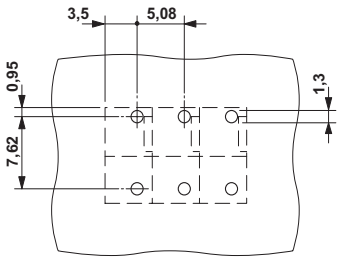


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V2-5,08	**1790348**	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	**1790487**	50

CCA

Чертеж

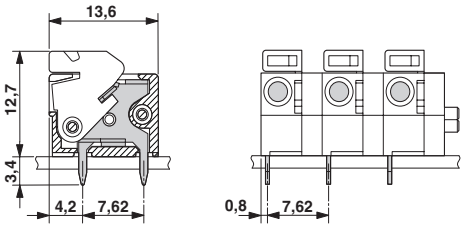
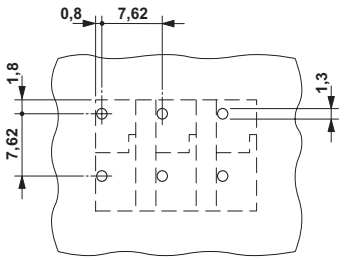


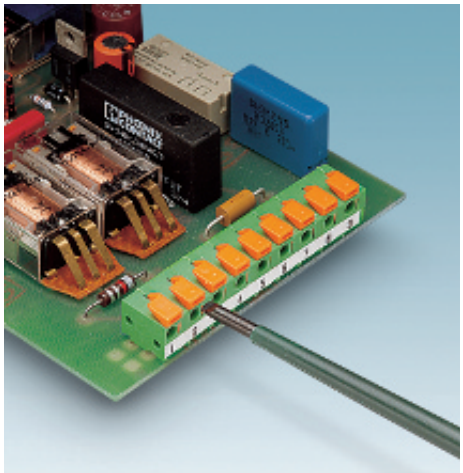
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H1-7,62	**1790351**	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы		
FFKDSA1/H1-7,62	**1790513**	50

Серия FFKDS для подключения проводов сечением до 1,5 мм²



- Большой размер шага для 400 В цепей
- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Непосредственное подсоединение жестких, а также гибких проводов с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

V 1
- Рычажок управляется отверткой

H 2
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

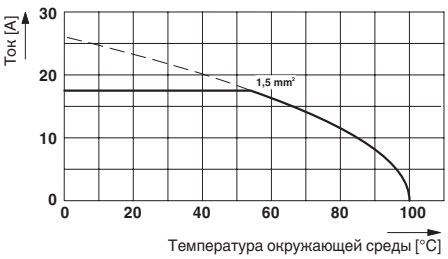
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/5**	438

Кривая нагрузочной способности

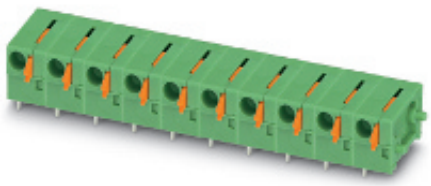
Тип: FFKDSA/V1-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

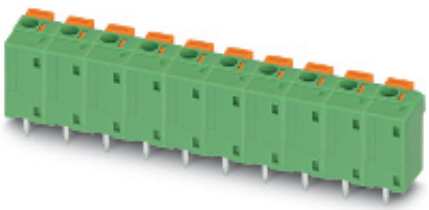
		FFKDSA/H2-7,62			FFKDSA/V1-7,62			FFKDSA/V2-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1
1
1
1



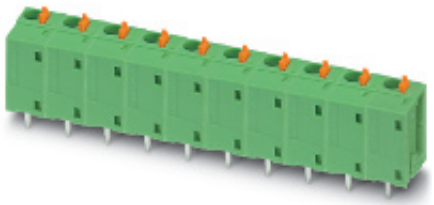
FFKDSA/H2-7,62

Пружинные клеммы с укороченным крепежным рычажком для последовательного расположения в ряд



FFKDSA/V1-7,62

Пружинные клеммы с крепежным рычажком, подключение проводов перпендикулярно печатной плате



FFKDSA/V2-7,62

Пружинные клеммы с укороченным крепежным рычажком для последовательного расположения в ряд

CCA

Чертеж

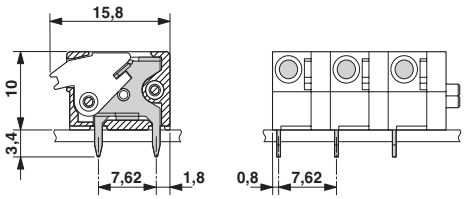
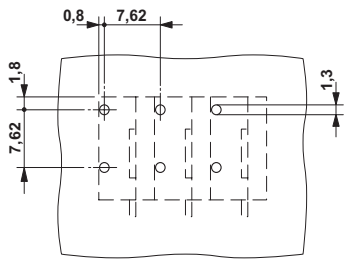


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H2-7,62	1790458	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	50

CCA

Чертеж

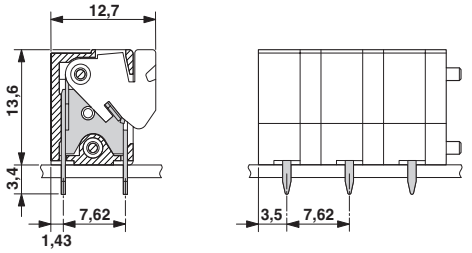
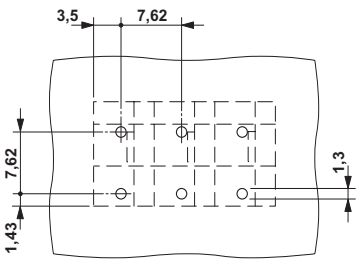


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V1-7,62	1790364	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	50

CCA

Чертеж

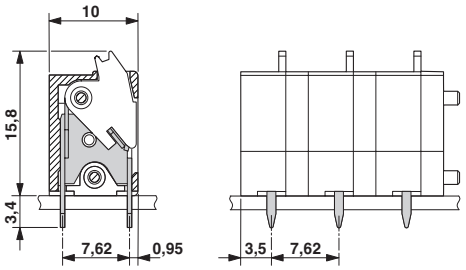
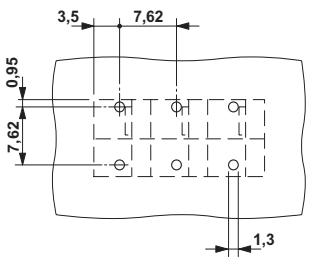


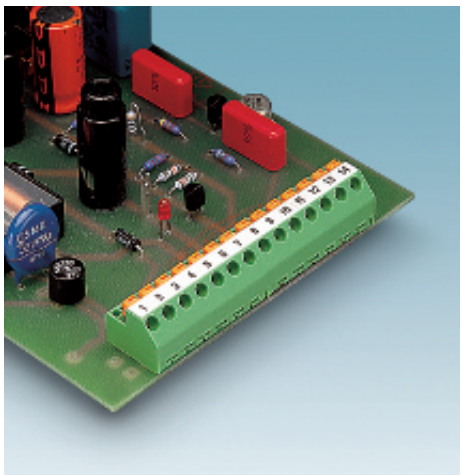
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

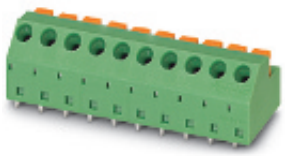
Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V2-7,62	1790377	50
Концевые клеммы, ширина 7,62 мм, установка в конце клеммной группы, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	50

Клеммы для печатных плат для проводов сечением до 1,0 мм²



Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами PUSH IN для подключения без применения инструмента жестких и гибких проводов с наконечниками. Характерные особенности - наклонное расположение вводных отверстий и встроенные тестовые гнезда. Отсоединение провода производится очень просто - нажатием оранжевого рычажка.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



MFKDSP/...-5,08

Клеммы для печатных плат, с гнездами диаметром 2 или 2,3 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468

Чертеж

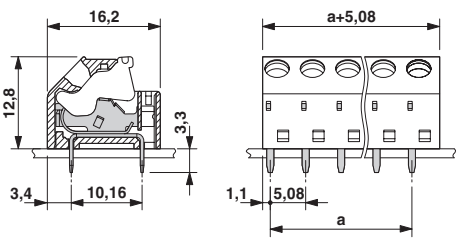
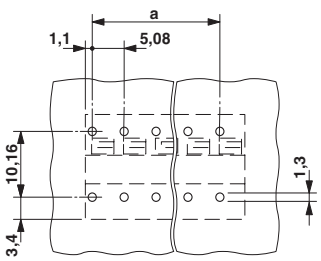


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

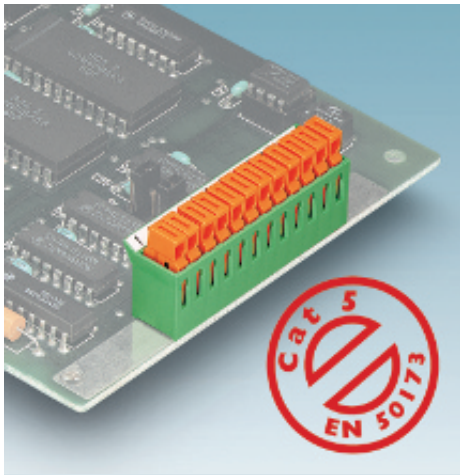
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	3,6	-	3,6
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48

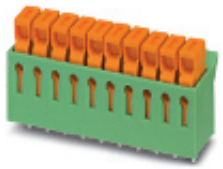
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MFKDSP/ 2-5,08	**1790283**	50
MFKDSP/ 3-5,08	**1790296**	50
MFKDSP/ 4-5,08	**1790649**	50
MFKDSP/ 5-5,08	**1906776**	50
MFKDSP/ 6-5,08	**1791884**	50
MFKDSP/ 7-5,08	**1791693**	50

Клеммы с шагом выводов 3,81 мм



[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



IDC 0,3/ 2-3,81

- Клеммы для печатных плат с прокалывающими контактами для быстрого подключения, шаг 3,81 мм
- Быстрое подключение изолированных проводов без инструмента
- Компоненты серии IDC поддерживают работу на частотах свыше 100 МГц, качество отвечает требованиям CAT 5 согласно EN 50173 и ISO/МЭК 11801
- Указания и рекомендации по использованию клемм с прокалывающими (IDC) контактами приведены на стр. 20

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

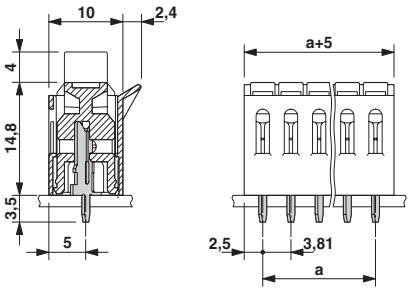
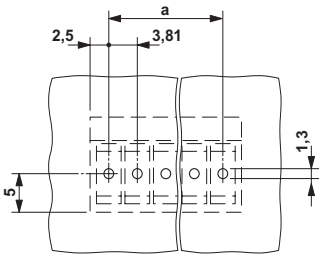


Схема расположения отверстий



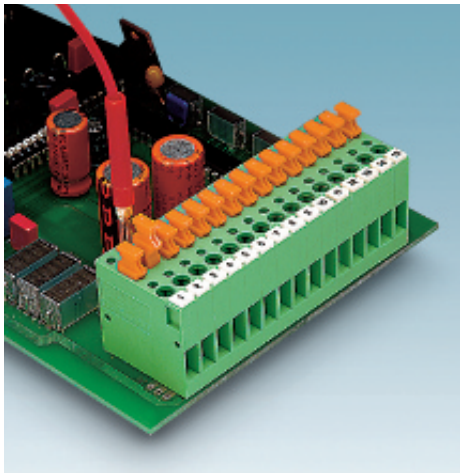
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5[1]) / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,4 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
2	3,81	**IDC 0,3/ 2-3,81**	**1706170**	50
3	7,62	**IDC 0,3/ 3-3,81**	**1706183**	50
4	11,43	**IDC 0,3/ 4-3,81**	**1706196**	50
5	15,24	**IDC 0,3/ 5-3,81**	**1706206**	50
6	19,05	**IDC 0,3/ 6-3,81**	**1706219**	50
7	22,86	**IDC 0,3/ 7-3,81**	**1706222**	50
8	26,67	**IDC 0,3/ 8-3,81**	**1706235**	50
9	30,48	**IDC 0,3/ 9-3,81**	**1706248**	50
10	34,29	**IDC 0,3/10-3,81**	**1706251**	50
11	38,10	**IDC 0,3/11-3,81**	**1706264**	50
12	41,91	**IDC 0,3/12-3,81**	**1706277**	50

Серия KDS для подключения проводов сечением до 4 мм²



Прочные отдельные клеммы для печатных плат

- Исполнение со сдвоенными штыревыми выводами под пайку
- Надежное механическое крепление на печатной плате
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Разнообразные принадлежности
- Тип PMT с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи

Примечание:
Разделительные пластины TP-KDS/GKDS для компонентов KDS и KDS 2,5 описаны на стр. 452.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5 достигается напряжение 400 В.

[3]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 2,5 достигается напряжение 400 В.

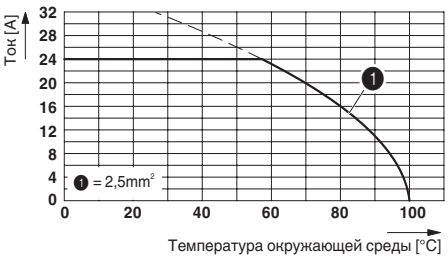
[4]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468
Только для KDS		
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,5** **Арт. 1701052**	448
Только для KDS 2,5		
	Деталь для увеличения шага **RZ-KDS 2,5** **Арт. 1705029**	450
Только для KDS 3-PMT		
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,54** **Арт. 1780044**	448

Кривая нагрузочной способности

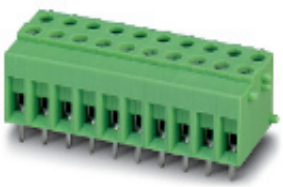
Тип: KDS
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS			KDS 2,5			KDS 3-PMT		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			24[1]) / 2,5			13,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,5			0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 0,5			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[2])	320	630	250[3])	320	630	320[4])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	50	-	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	15	-	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	30 - 14	-	30 - 12	-	30 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	50	-	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	10	-	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	24 - 12	-	24 - 12	-	24 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	10			9			8		
Резьба винтов		M 2,6			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,1 x 0,8 mm			1,4 / 1,1 x 0,7 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1
1



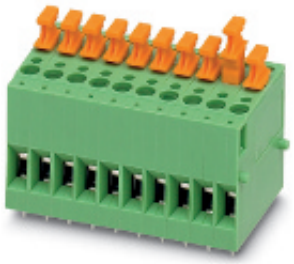
KDS

Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



KDS 2,5

Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



KDS 3-PMT

Отдельные клеммы с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи

CCA

Чертеж

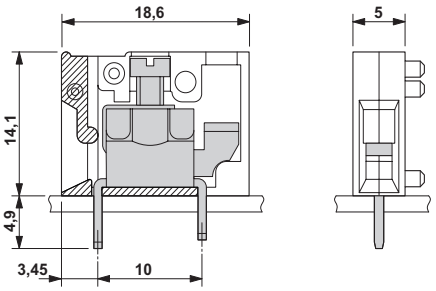
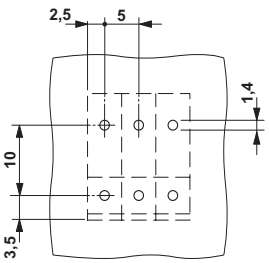


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS	**1701023**	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS BU	**1701094**	50

CCA

Чертеж

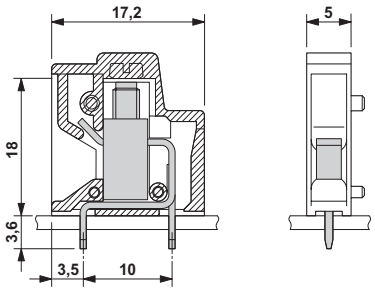
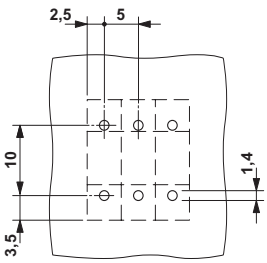


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS 2,5	**1705016**	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS 2,5 BU	**1705090**	50

CCA

Чертеж

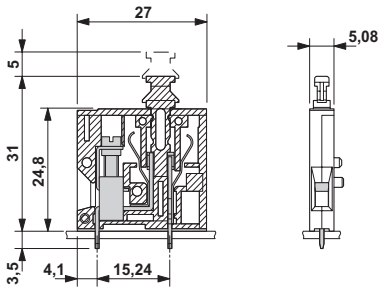
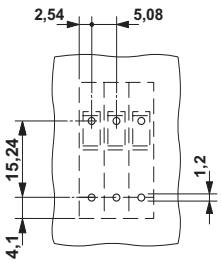


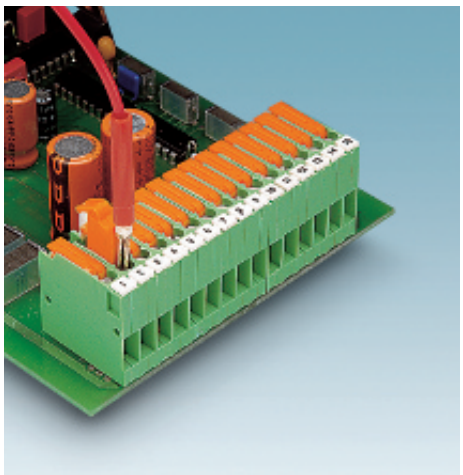
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-PMT	**1780028**	50

Серия KDS для подключения проводов сечением до 4 мм²



Прочные отдельные клеммы для печатных плат

- Исполнение со сдвоенными штыревыми выводами под пайку
- Надежное механическое крепление на печатной плате
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Разнообразные принадлежности
- Тип MT с ножевым размыкателем и контрольным гнездом
- Компоненты KDS 4 обеспечивают подключение к печатной плате с ответвлением
- P-вариант с контрольным гнездом

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

[3]) При установке деталей для увеличения шага RZ-KDS 4 можно применять при более высоком напряжении.

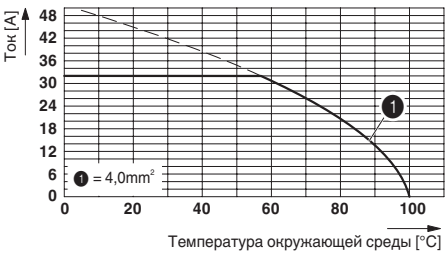
[4]) Выводы под пайку 32 А.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для KDS 3-MT		
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,54** **Арт. 1780044**	448
Только для KDS 4 и KDSP 4		
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	437
	Деталь для увеличения шага **RZ-KDS 4** **Арт. 1705058**	450
Только для KDS 3-MT и KDSP 4		
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 4
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 3-MT			KDS 4			KDSP 4			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 2,5			41[4]) / 4			41[4]) / 4			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320			
Размер шага	[мм]	5,08			7,5			7,5			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 4			0,25 - 4			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 4			0,25 - 4			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 1			0,25 - 1			
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320[2])	320	630	320[3])	320	630	320[2])	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	15	-	10	30	-	10	30	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	-	10	30	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8			8			
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,6 - 0,8			0,6 - 0,8			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,1 x 0,8 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			



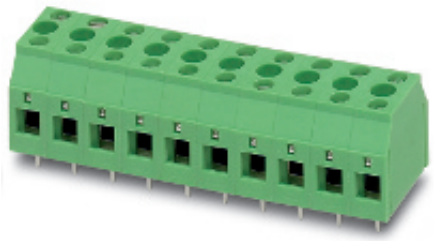
KDS 3-MT

Клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами



KDS 4

Отдельные клеммы для печатных плат



KDSP 4

Отдельные клеммы для печатных плат, с тестовыми гнездами

Чертеж

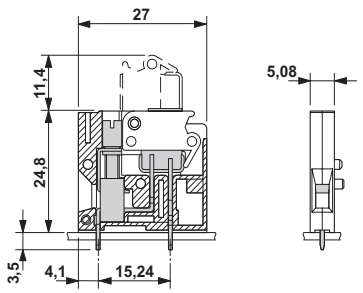
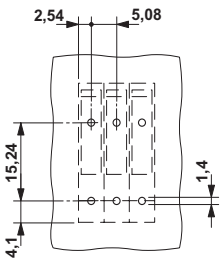


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-MT	1780015	50
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,54 мм, соединяется с клеммным модулем KDS3-PMT, имеющим такую же форму, встык, цвет: зеленый		
RZ 2,54	1780044	100

Чертеж

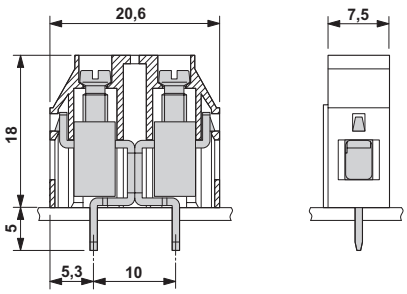
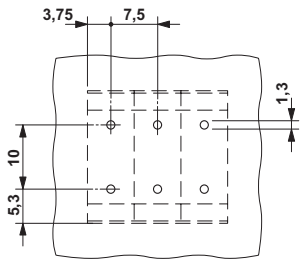


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDS 4	1780507	50
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем KDS 4, встык, цвет: зеленый		
RZ-KDS 4	1705058	100

Чертеж

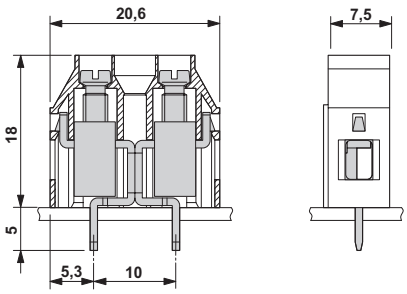
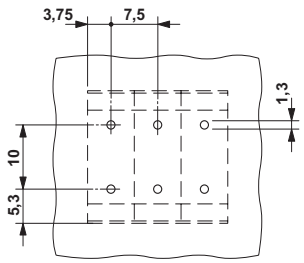


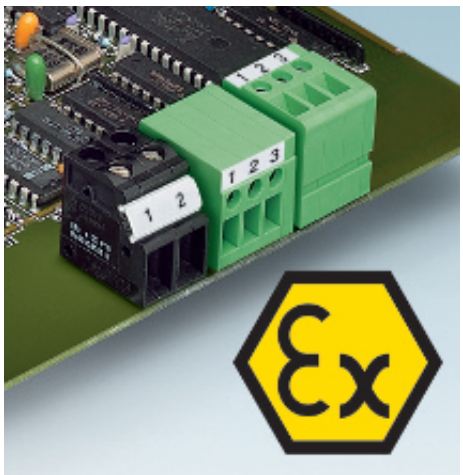
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDSP 4	1780536	50
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем KDS 4, встык, цвет: зеленый		
RZ-KDS 4	1705058	100

Серия GKDS - отдельные клеммы

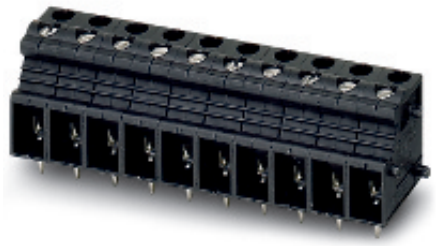


GKDS-EX - классические клеммы для печатных плат, предназначенные для эксплуатируемого во взрывоопасных зонах оборудования, соответствующего виду взрывозащиты "повышенная безопасность". Клеммы обеспечивают значительный размер шага выводов - 7,5 мм. Поставляются различные дополнительные принадлежности, например, детали для расширения шага, фланцевые пластины и разделительные пластины для увеличения воздушного зазора и пути утечки.

Указания по взрывозащите:
Клеммы для печатных плат должны быть закреплены таким образом, чтобы полностью исключалось их вращение и ослабление, поэтому все соединительные штыри должны быть припаяны к печатной плате.
При применении проводов сечением меньше номинального соотв. более низкое значение тока должно быть указано в свидетельстве о соответствии всего оборудования типу ЕС.
После установки клеммы для печатных плат в соответствующий узел или корпус с видом взрывозащиты повышенная безопасность "e" воздушные зазоры и пути утечки должны соответствовать требованиям EN 60079-7.
При подключении проводов необходимо следить за тем, чтобы изоляция провода обеспечивалась до корпуса клеммы.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага GRZ 2,5-Ex максимальное достигаемое напряжение составляет 420 В.



GKDS-EX

Отдельные клеммы для печатных плат, для взрывоопасных зон

Ex:

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Маркировочная полоса Zack **ZB 7,5**	440
	Деталь для увеличения шага **GRZ 2,5-EX** **Арт. 1724628**	452
	Пластина фланца **GRZ 2,5 V-EX** **Арт. 1706112**	452
	Разделительная пластина **TP-KDS/GKDS-EX** **Арт. 1701379**	452

Чертеж

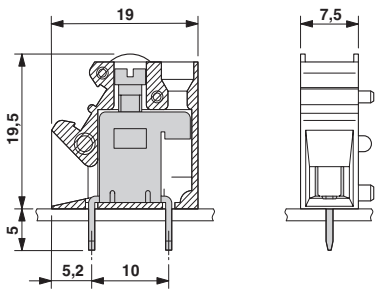
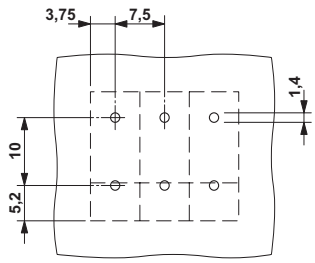


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

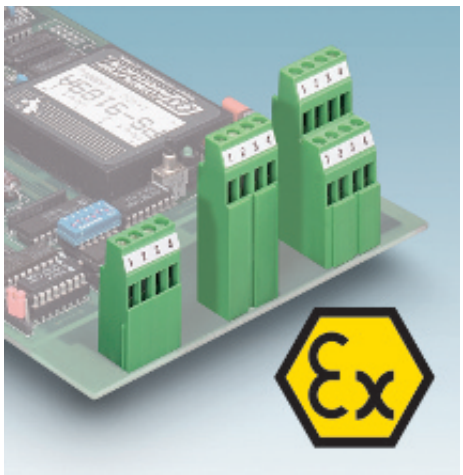
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	275[2])	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,1 X 0,8 mm		

Полюсов
1

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: черный		
GKDS-EX	**1709203**	50

Двух- и трехъярусные клеммы серии MKKDS/MK3DS



Указания по взрывозащите:
Клеммы для печатных плат должны быть закреплены таким образом, чтобы полностью исключалось их вращение и ослабление, поэтому все соединительные штыри должны быть припаяны к печатной плате.
При применении проводов сечением меньше номинального соотв. более низкое значение тока должно быть указано в свидетельстве о соответствии всего оборудования типу ЕС.
После установки клеммы для печатных плат в соответствующий узел или корпус с видом взрывозащиты повышенная безопасность "e" воздушные зазоры и пути утечки должны соответствовать требованиям EN 60079-7.
При подключении проводов необходимо следить за тем, чтобы изоляция провода обеспечивалась до корпуса клеммы.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

– Высокие корпуса для литья под давлениям

MKKDSH 3....
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

MK3DSH 3 /....
– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм

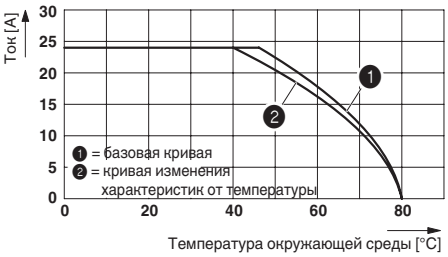
MK3DSMH 3....
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм
– Высокая плотность монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам
– См. указания по применению клемм во взрывоопасных зонах

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Крышка **EA-MKDS Арт. 1711408**	455

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DSMH 3/2-EX



Технические характеристики

		MKKDSH 3/...-EX			MK3DSH 3/...-5,08-EX			MK3DSMH 3/...-5,08-EX		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			22[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKKDSH 3/...-EX

Высокие клеммы для взрывоопасных зон



MK3DSH 3/...-5,08-EX

Высокие клеммы для взрывоопасных зон



MK3DSMH 3/...-5,08-EX

Высокие двухъярусные клеммы со смещенными ярусами

Ex:

Чертеж

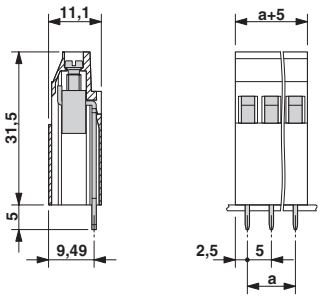
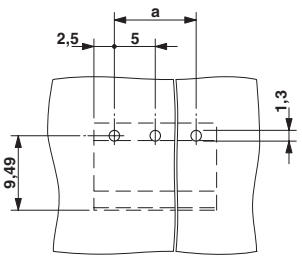


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для 3-полюсного варианта изделия



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSH 3/ 2-EX	**1869790**	50
MKKDSH 3/ 3-EX	**1869800**	50

Ex:

Чертеж

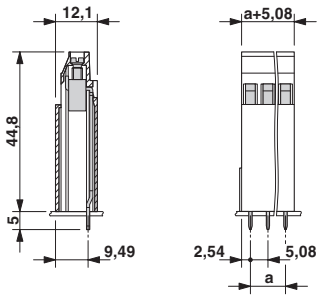
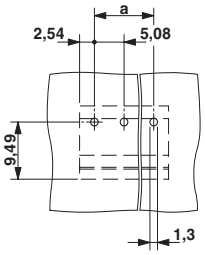


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для 3-полюсного варианта изделия



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	**1869774**	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	**1869787**	50

Ex:

Чертеж

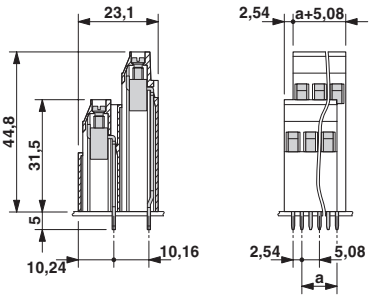
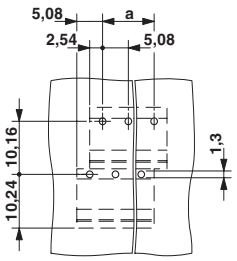


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для 3-полюсного варианта изделия



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	**1870255**	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	**1870268**	50

Клеммы серии FRONT с фронтальным подключением



Указания по взрывозащите:
Монтаж клемм на печатные платы не должен приводить к изменению характеристик (путей утечки и воздушных зазоров). Кроме того, дополнительная механическая жесткость места соединения с печатной платой обеспечивается путем изгибания выводов внутри корпуса блока.

При применении проводов сечением меньше номинального соответствующее более низкое значение тока должно быть указано в свидетельстве о соответствии всего оборудования типу ЕС.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ2,5-FRONT 2,5...-EX, 420 В при установке двух деталей для увеличения шага.



FRONT 2,5-H/SA 5-EX

Клеммы для печатных плат, подключение параллельно печатной плате, расстояние между штырями 5 мм

Ex:

FRONT 2,5/...- EX

- Клеммы для печатных плат с фронтальным подключением провода
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Применение во взрывоопасных зонах - вид взрывозащиты: повышенная безопасность EEx e II
- Соответствие клемм директиве ATEX и нормам голландского центра сертификации KEMA подтверждено сертификатом соответствия типу EC KEMA 00 ATEX 2053 U.
- См. указания по применению клемм во взрывоопасных зонах

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0 Арт. 1207404**	444
	Концевая крышка **D-FRONT 2,5-H или D-FRONT 2,5-V**	455
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX Арт. 1701269**	449
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Арт. 1700794**	449

Чертеж

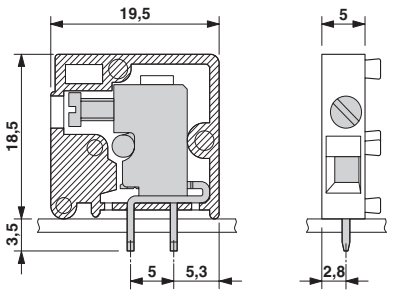
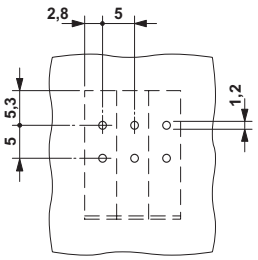


Схема расположения отверстий

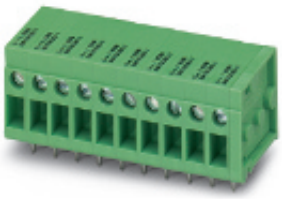


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[2])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M 2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул	Штук
1	**Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый**		
	FRONT 2,5-H/SA 5-EX	**1701159**	50



FRONT 2,5-H/SA10-EX

Клеммы для печатных плат, подключение параллельно печатной плате, расстояние между штырями 10 мм

Ex:

Чертеж

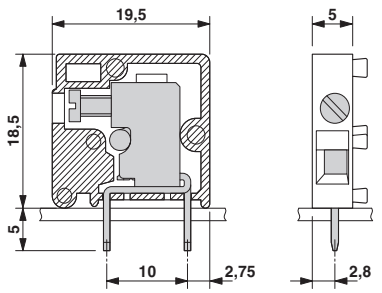
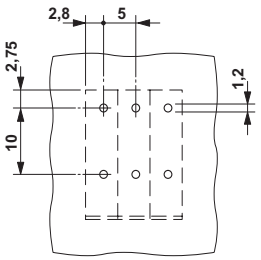


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10-EX	**1700325**	50



FRONT 2,5-V/SA 5-EX

Клеммы для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 5 мм

Ex:

Чертеж

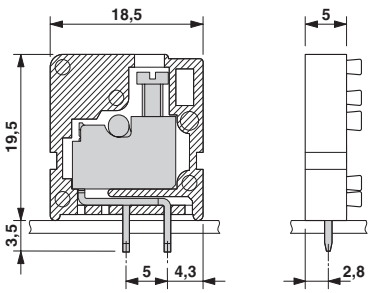
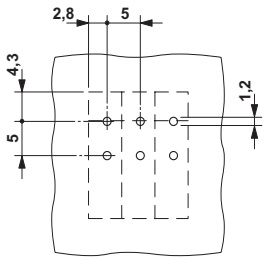


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	**1701162**	50



FRONT 2,5-V/SA10-EX

Клеммы для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 10 мм

Ex:

Чертеж

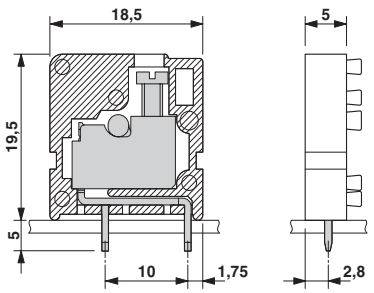
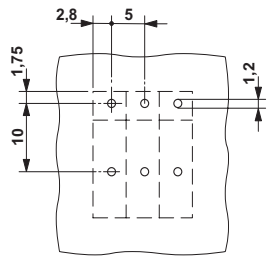


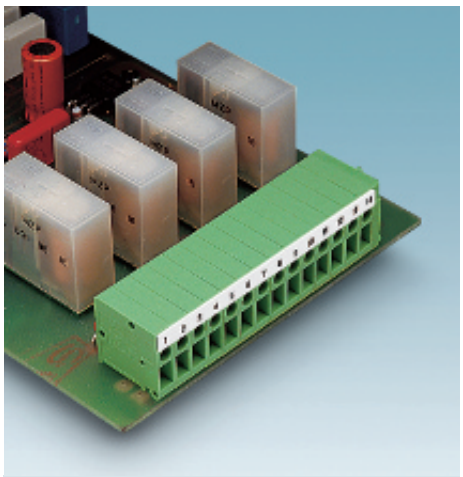
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10-EX	**1700309**	50

Клеммы серии FRONT с фронтальным подключением



FRONT 2,5

- Винтовые клеммы с фронтальным подключением провода
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальная и вертикальная форма

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

[2]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[3]) С промежуточной деталью для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-...



FRONT 2,5-H/SA 5

Клеммы для печатных плат, подключение параллельно печатной плате, расстояние между штырями 5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0 Арт. 1207404**	444
	Концевая крышка **D-FRONT 2,5-H или D-FRONT 2,5-V**	455
Только для FRONT 2,5-H/...		
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,5-FRONT 2,5-H Арт. 1700079**	449
Только для FRONT 2,5-V/ ...		
	Деталь для увеличения шага **RZ 2,5-FRONT 2,5-V Арт. 1700082**	449

Чертеж

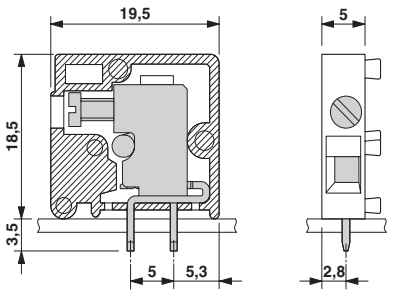
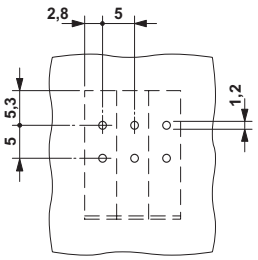


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	300[3])	300
Номинальный ток	[A]	10	17	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M 2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул	Штук
	Клеммы для печатных плат и COMBICON, цвет: зеленый		
1	**FRONT 2,5-H/SA 5**	**1700008**	50



FRONT 2,5-H/SA10

Клеммы для печатных плат, подключение параллельно печатной плате, расстояние между штырями 10 мм

Чертеж

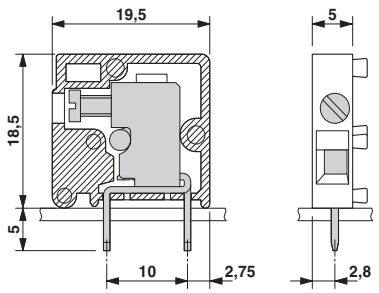
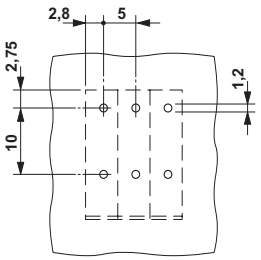


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10	**1700040**	50



FRONT 2,5-V/SA 5

Клеммы для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
Расстояние между штырями 5 мм

Чертеж

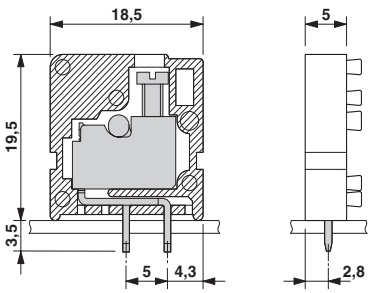
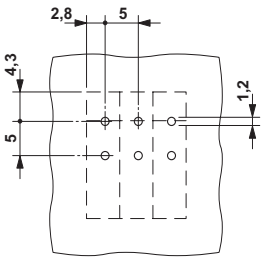


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5	**1700037**	50



FRONT 2,5-V/SA10

Клеммы для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 10 мм

Чертеж

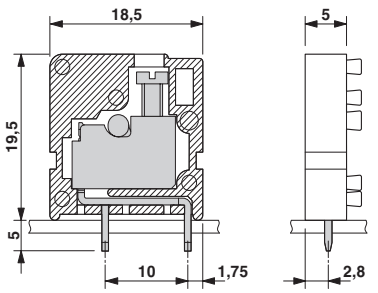
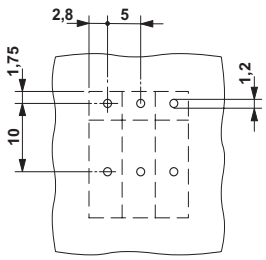


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10	**1700053**	50

Модуль с разъединителем, для печатных плат, PTS-5,08



Новый разделяющий элемент PTS-5,08 обеспечивает удобное расцепление цепей, например, при вводе в эксплуатацию или поиске неисправностей, непосредственно с помощью перемычки.

Встроенный разделительный механизм приводится в действие сверху с помощью дополнительно поставляемого инструмента для извлечения штекерных частей или отвертки. Специальный фиксатор обеспечивает удержание разделителя при открытом зажиме.

Компоненты PTS-5,08 устанавливаются на печатные платы отдельно или совместно с клеммами с размером шага 5,08 мм.



PTS-5,08

Штекер с разъединителем, для печатных плат

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468
	Инструмент для извлечения штекеров TZ **Арт. 0306704**	463

Чертеж

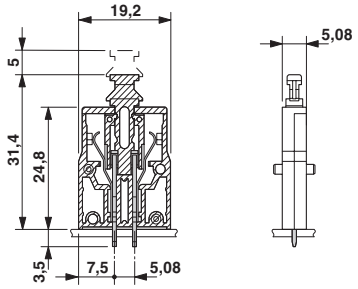
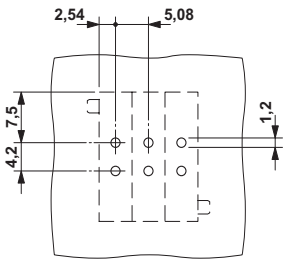


Схема расположения отверстий



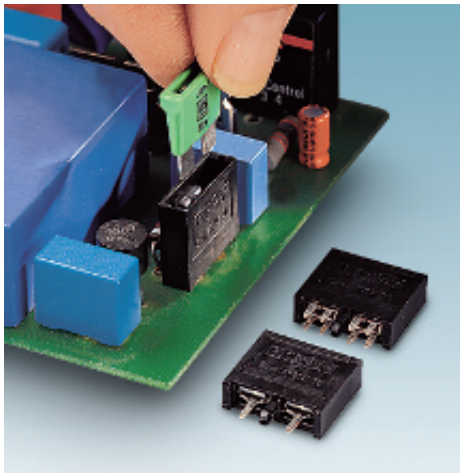
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул	Штук
1	**Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый**		
	PTS-5,08	**1876521**	50

Держатель для плоских предохранителей SI-H-FKS ...



Колодка предохранителей SI-H-FKS служит для установки плоских предохранителей с максимальным номинальным напряжением 32 В. На выбор предлагается два варианта:
– SI-H-FKS 15, для предохранителей с номинальной силой тока от 2 до 15 А и
– SI-H-FKS 30, для предохранителей с номинальной силой тока от 2 до 30 А.

Пластмассовые корпуса оснащаются самофиксирующимся основанием, обеспечивающим надежное закрепление на печатной плате.

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размерные чертежи и схемы расположения отверстий SI-H-FKS 30 см. на сайте select.phoenixcontact.com.



SI-H-FKS ...

Держатель предохранителя, монтаж на печатной плате, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм

Чертеж

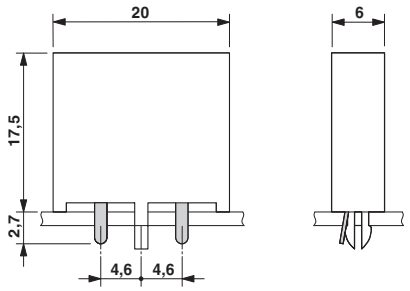
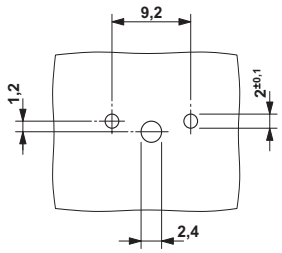


Схема расположения отверстий

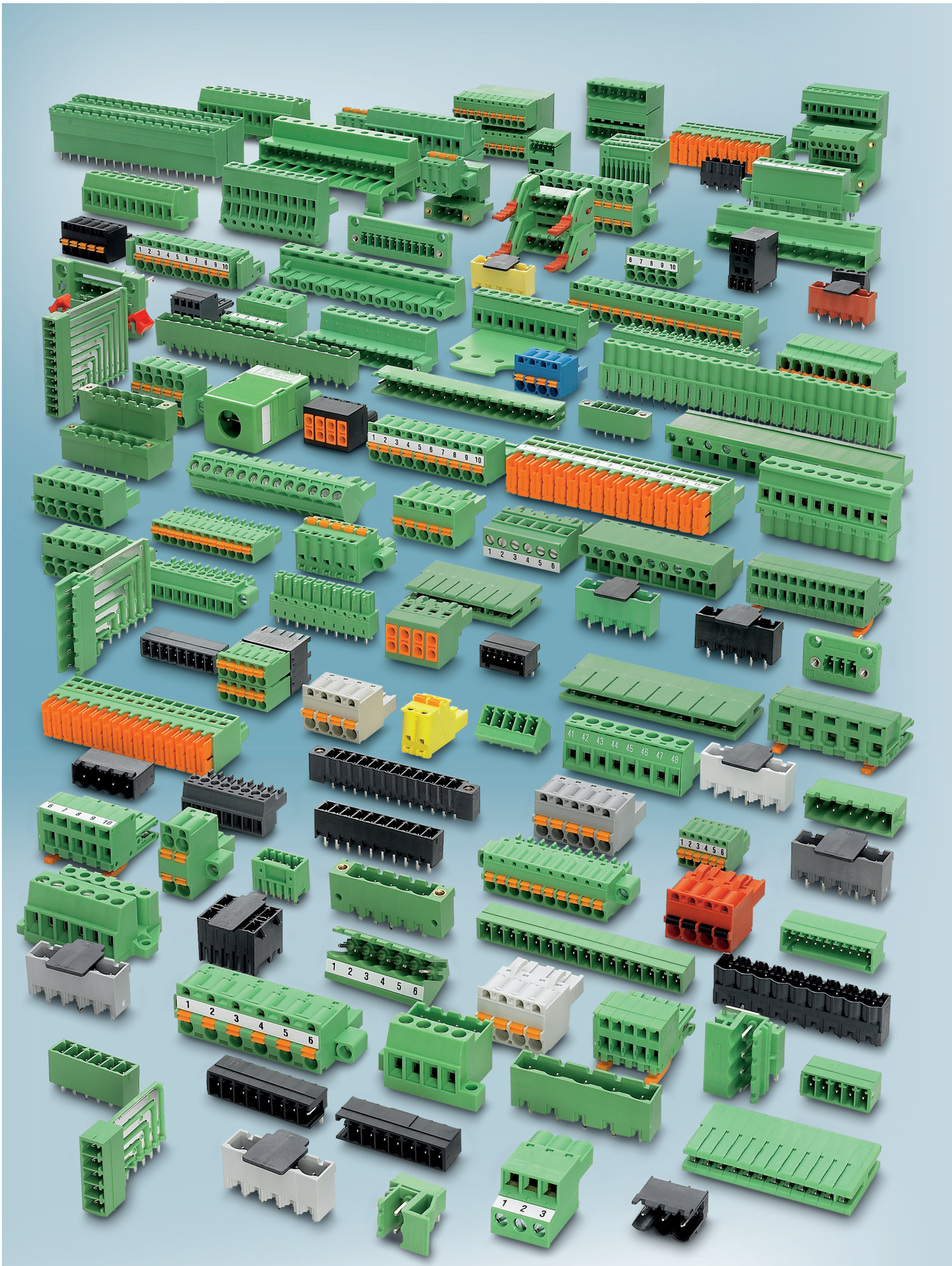


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		-	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс огнестойкости согласно UL 94			-	

Данные для заказа

	Тип	Артикул	Штук
Полюсов	**Держатель предохранителя, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 15 А**		
	SI-H-FKS 15	**1728996**	50
	Держатель предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 30 А		
	SI-H-FKS 30	**1727528**	50
	Плоские предохранители, (макс. 32 В), соотв. ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
	SI FORM C 2 A	**0913689**	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	**0913731**	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	**0913692**	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	**0913702**	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	**0913715**	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	**0913676**	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	**0913744**	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	**0913757**	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	**0913760**	50



COMBICON control

Разъемы для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Разъемы COMBICON зарекомендовали себя как один из мировых стандартов в промышленной электронике. В различных областях применения к разъемам предъявляются различные требования. Для одних требуется компактная конструкция, для других быстрое подключение, например, с помощью пружинных зажимов. В некоторых случаях никаких защелок для фиксации частей разъемов. Для измерительных, управляющих и регулирующих цепей (MSR) в связи с растущей миниатюризацией компонентов обязательным условием становится высокая плотность расположения отдельных точек подключения. В серии разъемов control предлагаются группы продукции MICRO, MINI и CLASSIC COMBICON, различающиеся мощностью и имеющие шаг 2,5 - 7,62 мм. Разнообразие комбинаций дополняется различными корпусными частями разъема одноярусного и двухъярусного исполнения, а также с горизонтальным или вертикальным направлением подключения проводников.

Кроме прочего, предоставляется возможность изменять разъемы по заказу. Кроме корпусов стандартного зеленого цвета можно заказать еще 20 цветов. Для однозначного обозначения каждой клеммы корпуса разъемной части и вилки можно промаркировать по индивидуальной системе. Для надежного присоединения проводников внешних цепей, а также в жестких условиях эксплуатации, например, при воздействии вибрации, целесообразно использовать дополнительное крепление вилки к корпусной части разъема. Оно может быть выполнено в форме удобной системы быстрой фиксации на защелках - Click and Lock или уже проверенных винтов на фланцах.

При применении нескольких разъемных соединителей в одном приложении для однозначной идентификации соответствия вилки и корпусной части разъема можно использовать индивидуальное кодирование.

Общие сведения 118

Разъемы MICRO COMBICON, шаг 2,5 мм 120

Вилка с пружинными зажимами 120
Корпусная часть разъема для пайки THR 122
Корпусная часть разъема для пайки волной 124

Разъемы MINI COMBICON, шаг 3,5/3,81/5,08 мм 126

Вилка с винтовыми зажимами 126
Инвертированная вилка с винтовыми зажимами 130
Вилка с пружинными зажимами 132
Вилка с клеммами с прокалывающими контактами 136
Корпусная часть разъема для пайки THR 138
Корпусная часть разъема для монтажа запрессовкой 150
Корпусная часть разъема для пайки волной 152
Инвертированная корпусная часть разъема для пайки волной 162
Проходные детали и непосредственного монтажа 164
Корпусная часть разъема с оптоволоконным кабелем 168
Вилка и корпусная часть разъема с шагом 5,08 170

Разъемы CLASSIC COMBICON, шаг 5,0/3,81/5,08 мм 174

Вилка с винтовыми зажимами 174
Инвертированная вилка с винтовыми зажимами 182
Вилка с пружинными зажимами 184
Инвертированная вилка с пружинными зажимами 196
Вилка с клеммами с прокалывающими контактами 200
Корпусная часть разъема для пайки THR 204
Корпусная часть разъема для монтажа запрессовкой 216
Корпусная часть разъема для пайки волной 218
Инвертированная корпусная часть разъема для пайки волной 232

Разъемы CLASSIC COMBICON, шаг 7,5/3,81/7,62 мм 234

Вилка с винтовыми зажимами 234
Инвертированная вилка с винтовыми зажимами 238
Вилка с пружинными зажимами 240
Корпусная часть разъема для пайки волной 242
Инвертированная корпусная часть разъема для пайки волной 246

Специальные исполнения 248

Корпус кабельного разъема 248
Проходные корпуса и рамы 252
Клеммы с разъемом, для крепления на панель 256
Штекерные блоки для установки на монтажную рейку 258
Серия ZEC - краевые разъемы 265
Корпусная часть разъема SUBCON с вставленным MINI-COMBICON 269

Соединитель COMBICON I/O CIOC 273

Вилка с клеммами с прокалывающими контактами 273
1-рядные и 4-рядные корпусные части разъема для монтажа пайкой волной 275
Разъемный соединитель шины 277

Стандартные разъемы, удовлетворяющие индивидуальным требованиям заказчиков

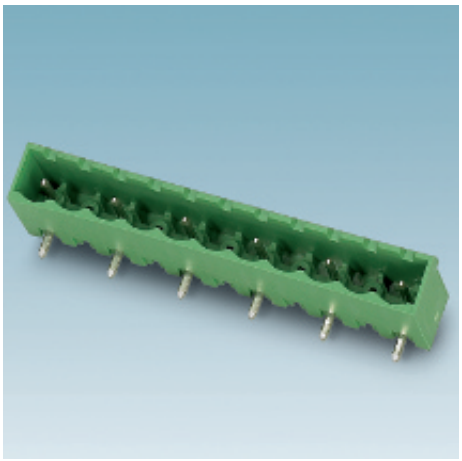
При изготовлении разъемов могут учитываться пожелания и специфические требования заказчиков.
Обычно разъмы поставляются не полностью оснащенными и различных цветов.

Стандартные разъемные соединители со специальными штыревыми контактами

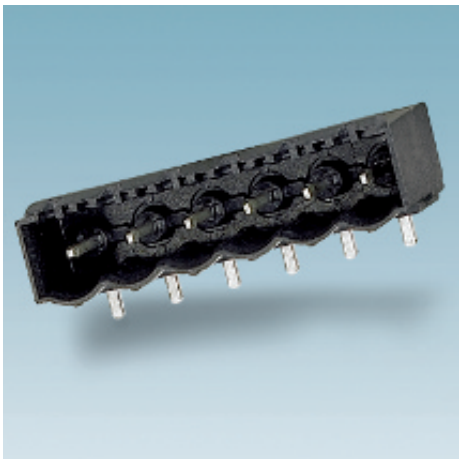
Специфические особенности обработки заказчиком штыревых планок в процессе пайки могут быть также учтены во многих сериях: с выводами под пайку различной длины и с различным покрытием этих штыревых контактов (например, луженными или позолоченным).

Контрольное гнездо

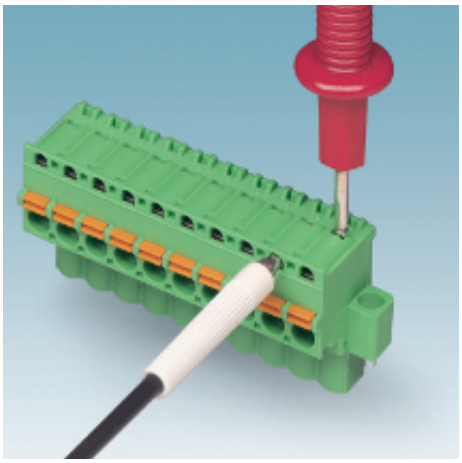
Во многих штекерных частях предусмотрены контрольные гнезда для измерения и проверки сигналов.



Не полностью оснащенный разъем



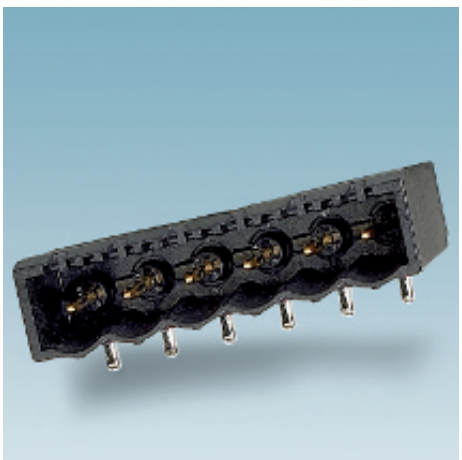
Вариант с луженными ревыми контактами



Контрольные гнезда



Варианты цвета



Вариант с не полностью позолоченным контактом

Примечание:

Подключение и отключение разъемов COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии.
Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Механические ключи

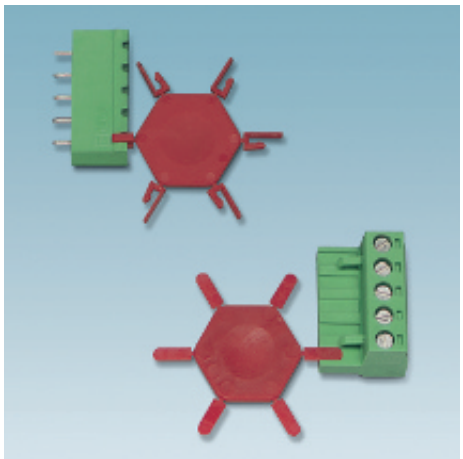
При применении разъемов одного модельного ряда ис одинаковым количеством полюсов в одном приложении, для однозначной идентификации соответствия корпусной части разъема и ее ответной части можно использовать индивидуальное кодирование. Кодирование может быть установлено дополнительно на месте или подготовлено уже в поставляемом варианте.

Перемычки

Наряду с классическими разъемами TWIN для распределения питания можно также использовать стандартные разъемы, соединяемые с помощью отдельных перемычек. Отдельные мостики, вставляются непосредственно в гнезда зажимов с проводниками питания.

Маркировка

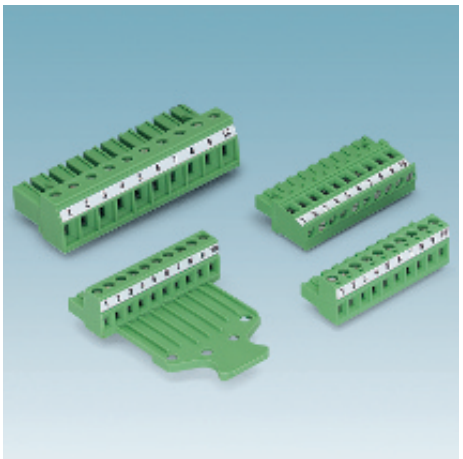
Для маркировки отдельных клеммных модулей поставляются маркировочные листы (полоски SK- с цифрами, нанесеными по порядку 1-10, 11-20) для модулей с шагом от 2,5 до 7,62 мм. Маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.

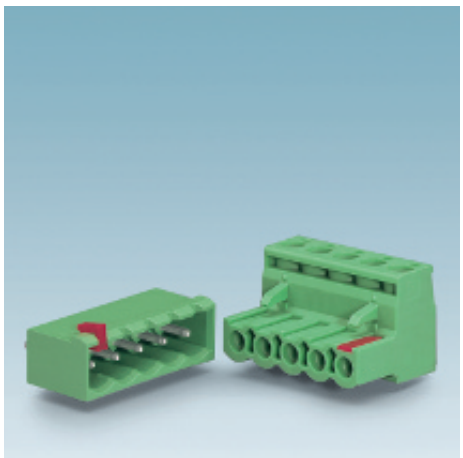


Кодирование механическими ключами

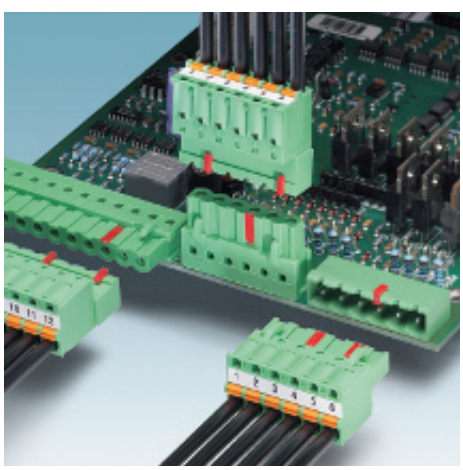


Отдельные мостики





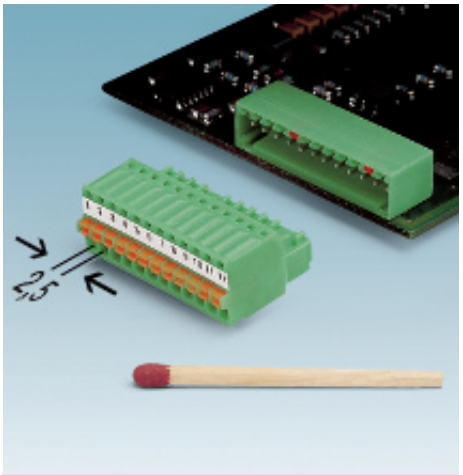
Пример комбинации



Примечание:

Данное номинальное напряжение всех разъемов COMBICON указано для отдельного поставляемого разъема и не гарантируется для разъема, установленного на печатную плату. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы находится на странице 578.

Штекерная часть с пружинными зажимами



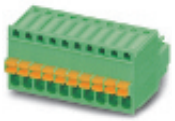
- Возможность применения с ответными частями разъемов MC 0,5 и MCD 0,5 с размером шага 2,5 мм
- Быстрое подключение проводов
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с помощью отвертки
- Гнездо для подключения штекера тестера диаметром 1 мм
- Количество полюсов от 2 до 12

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Количество полюсов = см. диаграмму

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



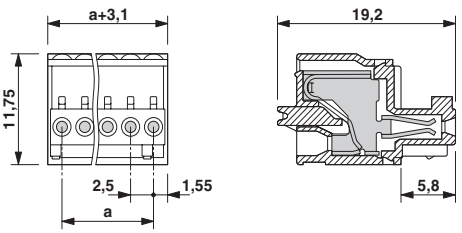
FK-MC 0,5/...-ST-2,5

Штекерная часть с пружинными зажимами, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

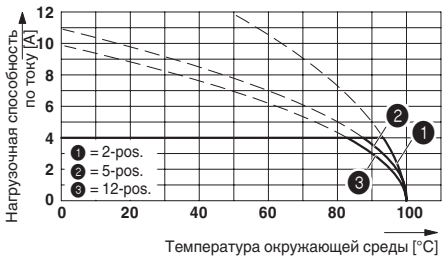
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	444
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	434

Чертеж



Временные кривые

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 с MCV 0,5/...-G-2,5
Проводник = 0,5 мм²/Понижающий коэффициент = 0,8



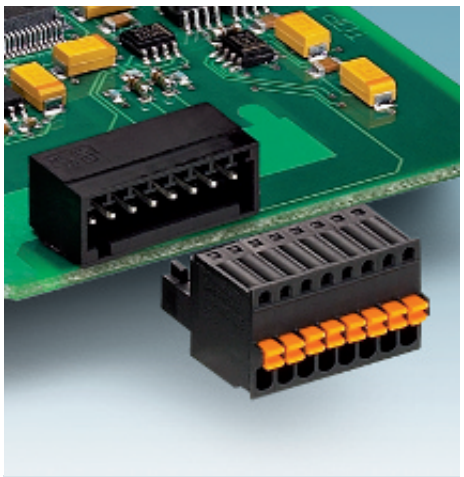
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	100	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Штекерные части, шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
2	2,50	**FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5**	**1881325**	50
3	5,00	**FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5**	**1881338**	50
4	7,50	**FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5**	**1881341**	50
5	10,00	**FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5**	**1881354**	50
6	12,50	**FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5**	**1881367**	50
7	15,00	**FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5**	**1881370**	50
8	17,50	**FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5**	**1881383**	50
9	20,00	**FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5**	**1881396**	50
10	22,50	**FK-MC 0,5/10-ST-2,5**	**1881406**	50
11	25,00	**FK-MC 0,5/11-ST-2,5**	**1881419**	50
12	27,50	**FK-MC 0,5/12-ST-2,5**	**1881422**	50

Одноярусные ответные части разъемов для THR пайки



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Корпуса THR с малой высотой и малым (микро-)шагом (2,5 мм)
- Поставляются в картонной упаковке - мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм, ширина ленты 44 мм.
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм - на заказ
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 470.

Примечание:
Механический ключ CP-MC 0,5 допускается устанавливать только после выполнения пайки оплавлением припоем.

[1]) ≤ 8 полюсов = 1,2 / > 8 полюсов = 1,3



MC 0,5/...-G-2,5-THT

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 **Арт. 1881435**	447
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	434

Чертеж

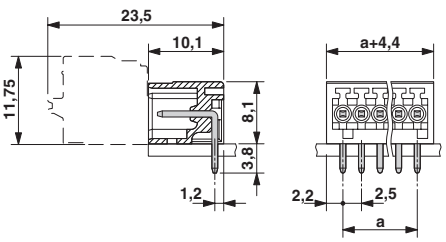
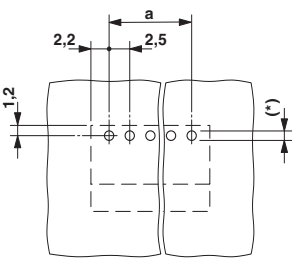


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,2 / > 8 полюсов = 1,3



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2[1]) / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
2	2,50	**MC 0,5/ 2-G-2,5 THT**	**1963421**	50
3	5,00	**MC 0,5/ 3-G-2,5 THT**	**1963434**	50
4	7,50	**MC 0,5/ 4-G-2,5 THT**	**1963447**	50
5	10,00	**MC 0,5/ 5-G-2,5 THT**	**1963450**	50
6	12,50	**MC 0,5/ 6-G-2,5 THT**	**1963463**	50
7	15,00	**MC 0,5/ 7-G-2,5 THT**	**1963476**	50
8	17,50	**MC 0,5/ 8-G-2,5 THT**	**1939303**	50
9	20,00	**MC 0,5/ 9-G-2,5 THT**	**1963492**	50
10	22,50	**MC 0,5/10-G-2,5 THT**	**1963502**	50
11	25,00	**MC 0,5/11-G-2,5 THT**	**1963515**	50
12	27,50	**MC 0,5/12-G-2,5 THT**	**1939316**	50



MCV 0,5/...-G-2,5 THT

Ответная часть разъема,
подключение перпендикулярно печатной плате



MC 0,5/...-G-2,5 THT R44

Ответные части разъема, упакованные в ленту,
подключение параллельно печатной плате



MCV 0,5/...-G-2,5 THT R44

Ответные части разъема, упакованные в ленту,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

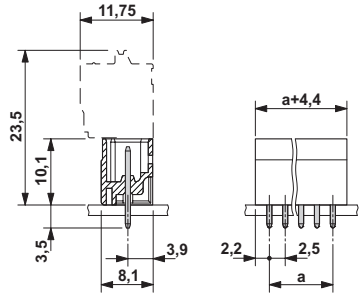
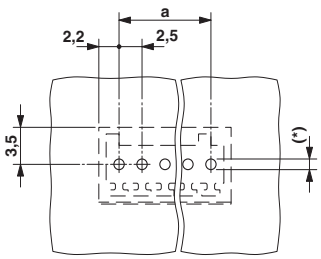


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,2 / > 8 полюсов = 1,3



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Чертеж

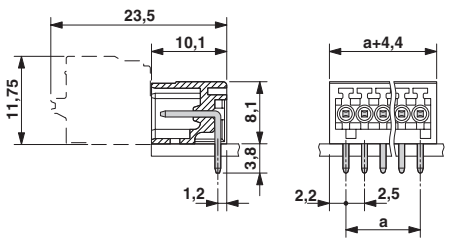
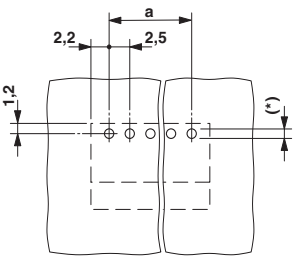


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,2 / > 8 полюсов = 1,3



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

Чертеж

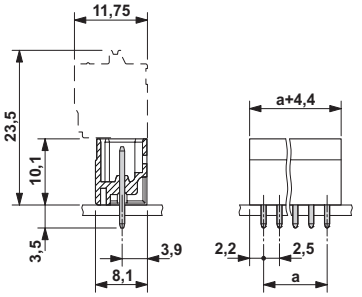
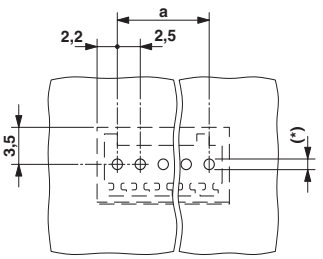


Схема расположения отверстий

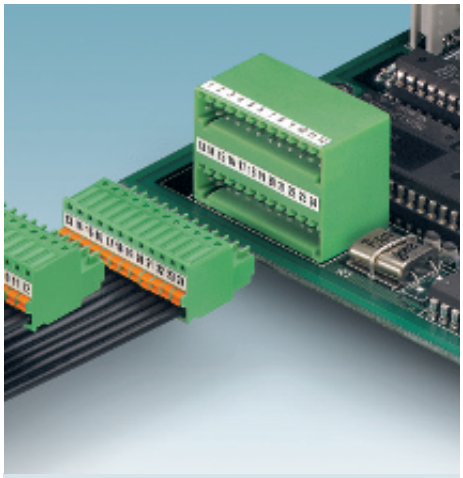
*) ≤ 8 полюсов = 1,2 / > 8 полюсов = 1,3



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Одно- и двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



MC 0,5/...-G-2,5

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

MC(V) 0,5...G

– Ответные части разъемов с малой высотой и малым (микро-)шагом (2,5 мм)
– Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
– Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

MCD(V) 0,5 ...-G1

– Двухъярусные ответные части разъемов с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
– Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
– Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 **Арт. 1881435**	447
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	434

Чертеж

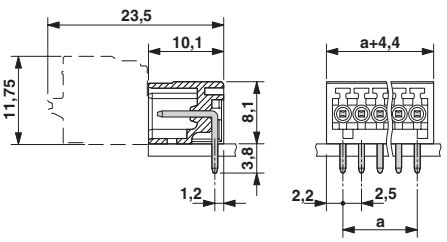
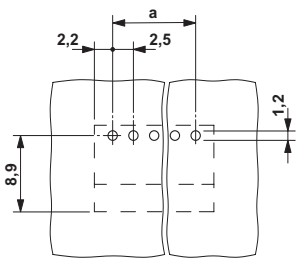


Схема расположения отверстий



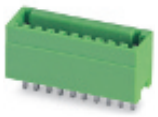
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	80	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MC 0,5/ 2-G-2,5	**1881448**	50
MC 0,5/ 3-G-2,5	**1881451**	50
MC 0,5/ 4-G-2,5	**1881464**	50
MC 0,5/ 5-G-2,5	**1881477**	50
MC 0,5/ 6-G-2,5	**1881480**	50
MC 0,5/ 7-G-2,5	**1881493**	50
MC 0,5/ 8-G-2,5	**1881503**	50
MC 0,5/ 9-G-2,5	**1881516**	50
MC 0,5/10-G-2,5	**1881529**	50
MC 0,5/11-G-2,5	**1881532**	50
MC 0,5/12-G-2,5	**1881545**	50



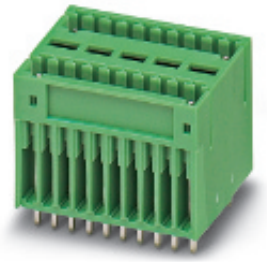
MCV 0,5/...-G-2,5

Ответная часть разъема,
подключение перпендикулярно печатной плате



MCD 0,5/...-G1-2,5

Двухъярусная ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате



MCDV 0,5/...-G1-2,5

Двухъярусная ответная часть разъема,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

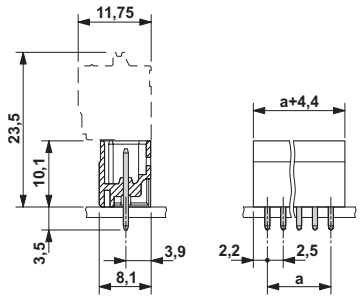
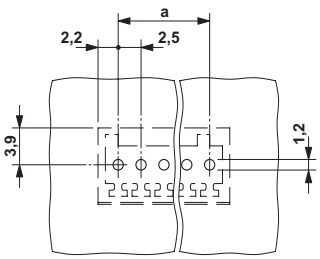


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Чертеж

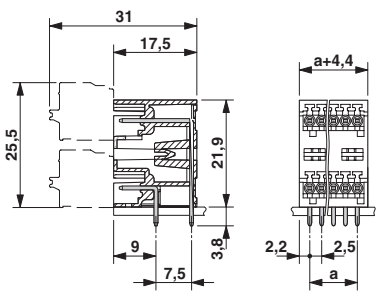
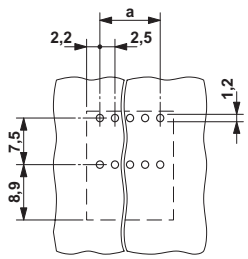


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Чертеж

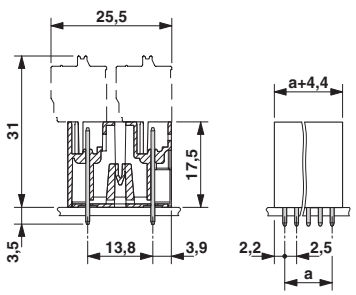
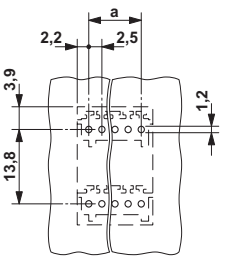


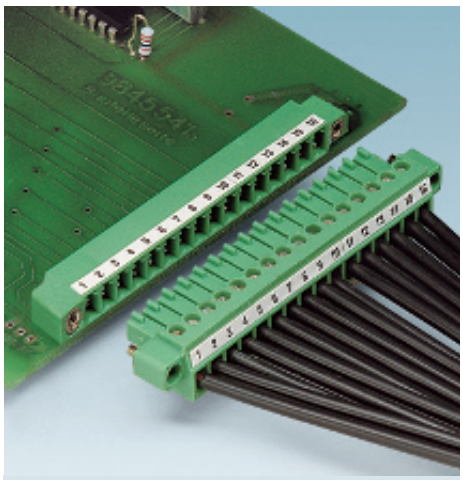
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Большие вводные отверстия
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в корпус

FRONT–MC 1,5/…..-ST-3,81

- Разъем с винтовыми клеммами с фронтальным подключением
- Параллельное расположение стержня отвертки и провода
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **select.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) FRONT-MC 1,5/...-ST(F) = AWG 30-16



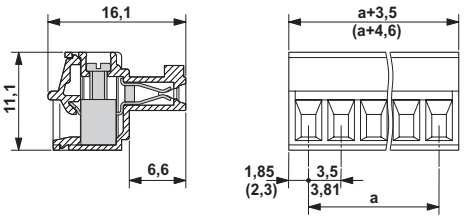
MC 1,5/...-ST-...

Штекерная часть,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14[2])	-	30 - 14[2])
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1840366**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1840379**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1840382**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1840395**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1840405**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1840418**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1840421**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1840434**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-ST-3,5**	**1840447**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-ST-3,5**	**1840450**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-ST-3,5**	**1840463**	50
13	42,00	**MC 1,5/13-ST-3,5**	**1840476**	50
14	45,50	**MC 1,5/14-ST-3,5**	**1840489**	50
15	49,00	**MC 1,5/15-ST-3,5**	**1840492**	50
16	52,50	**MC 1,5/16-ST-3,5**	**1840502**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1803578**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1803581**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1803594**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1803604**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1803617**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1803620**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1803633**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1803646**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-ST-3,81**	**1803659**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-ST-3,81**	**1803662**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-ST-3,81**	**1803675**	50
13	45,72	**MC 1,5/13-ST-3,81**	**1803688**	50
14	49,53	**MC 1,5/14-ST-3,81**	**1803691**	50
15	53,34	**MC 1,5/15-ST-3,81**	**1803701**	50
16	57,15	**MC 1,5/16-ST-3,81**	**1803714**	50



MC 1,5/...-STF-...

Штекерная часть с фланцами, закрепляемыми винтами
подключение параллельно печатной плате



FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81

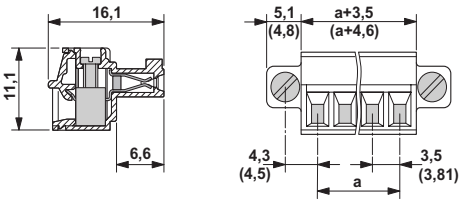
С винтовыми клеммами с передним подключением



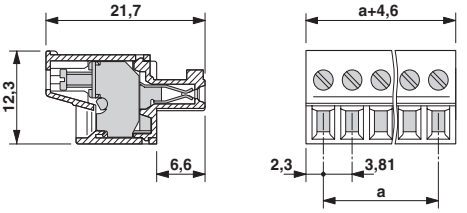
FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81

Штекерная часть с винтовыми клеммами с передним подключением и фланцами, закрепляемым винтами

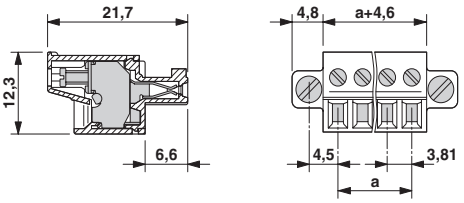
Чертеж



Чертеж

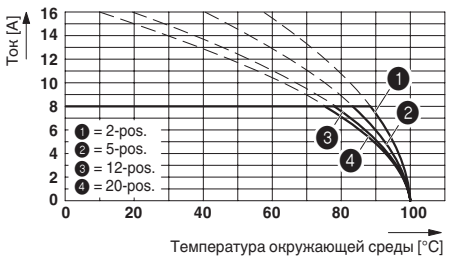


Чертеж

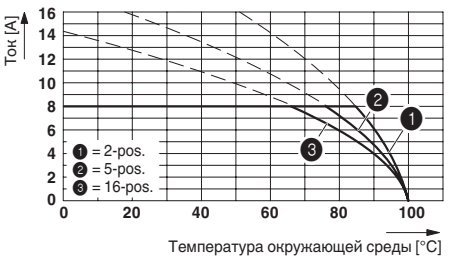


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

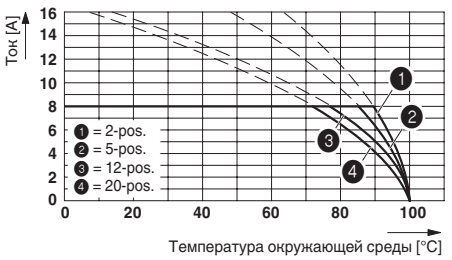
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с SMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

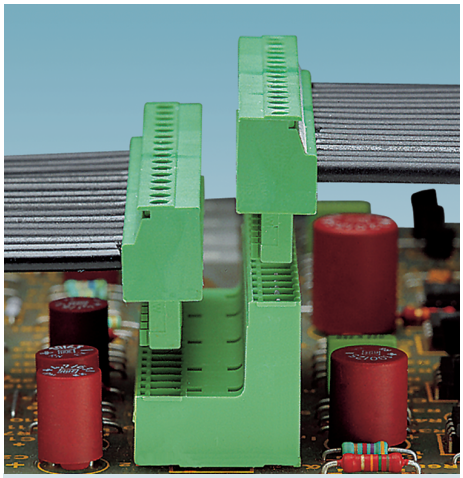
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами

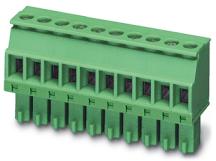


– Штекерные части с вертикальным направлением установки
– Штекерные части MCV 1,5 с компактными размерами
– Большие вводные отверстия
– Варианты с фланцами или без них
– Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в корпус
– MCVR 1,5/…-ST-…
ввод проводов со стороны механических ключей разъема
– MCVW 1,5/…-ST-…
Ввод проводов со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Выбор изделий COMBICON
Возможные комбинации элементов разъемного соединения представлены в таблице на странице COMBICON Select. адрес страницы: **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.



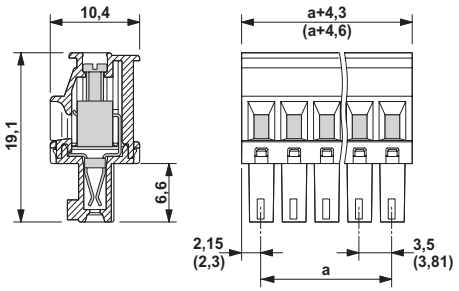
MCVR 1,5/...-ST-...

Подключение перпендикулярно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Чертеж

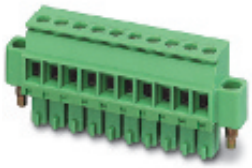


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,5**	**1863152**	50
3	7,00	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,5**	**1863165**	50
4	10,50	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,5**	**1863178**	50
5	14,00	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,5**	**1863181**	50
6	17,50	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,5**	**1863194**	50
7	21,00	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,5**	**1863204**	50
8	24,50	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,5**	**1863217**	50
9	28,00	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,5**	**1863220**	50
10	31,50	**MCVR 1,5/10-ST-3,5**	**1863233**	50
11	35,00	**MCVR 1,5/11-ST-3,5**	**1863246**	50
12	38,50	**MCVR 1,5/12-ST-3,5**	**1863259**	50
13	42,00	**MCVR 1,5/13-ST-3,5**	**1863262**	50
14	45,50	**MCVR 1,5/14-ST-3,5**	**1863275**	50
15	49,00	**MCVR 1,5/15-ST-3,5**	**1863288**	50
16	52,50	**MCVR 1,5/16-ST-3,5**		50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81**	**1827127**	50
3	7,62	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,81**	**1827130**	50
4	11,43	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,81**	**1827143**	50
5	15,24	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81**	**1827156**	50
6	19,05	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,81**	**1827169**	50
7	22,86	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,81**	**1827172**	50
8	26,67	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,81**	**1827185**	50
9	30,48	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,81**	**1827198**	50
10	34,29	**MCVR 1,5/10-ST-3,81**	**1827208**	50
11	38,10	**MCVR 1,5/11-ST-3,81**	**1827211**	50
12	41,91	**MCVR 1,5/12-ST-3,81**	**1827224**	50
13	45,72	**MCVR 1,5/13-ST-3,81**	**1827237**	50
14	49,53	**MCVR 1,5/14-ST-3,81**	**1827240**	50
15	53,34	**MCVR 1,5/15-ST-3,81**	**1827253**	50
16	57,15	**MCVR 1,5/16-ST-3,81**	**1827266**	50



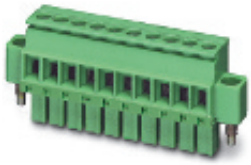
MCVR 1,5/...-STF-...

Подключение перпендикулярно проводникам



MCVW 1,5/...-ST-...

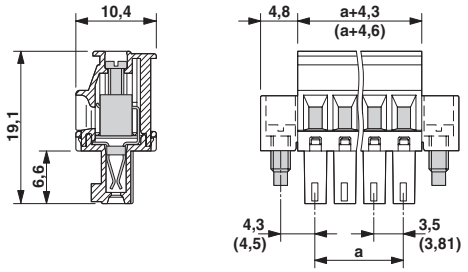
Подключение перпендикулярно проводникам



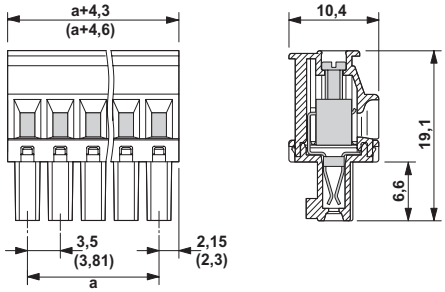
MCVW 1,5/...-STF-...

Подключение перпендикулярно проводникам

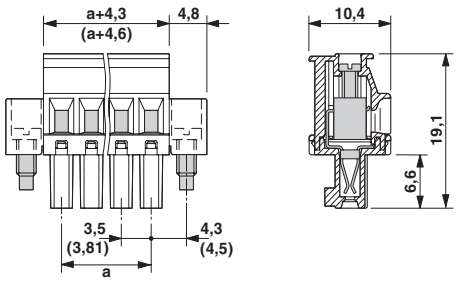
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

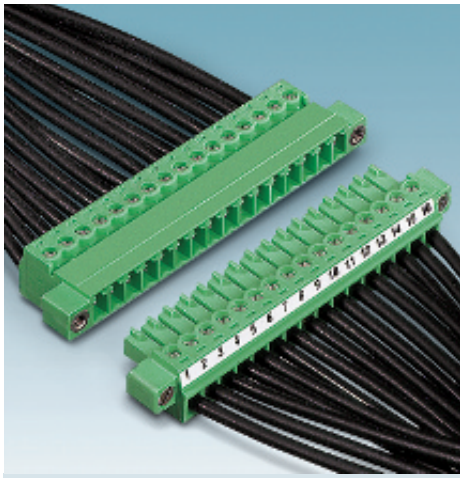
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Защита от прикосновения
- Возможность применения с ответными частями разъемов MC 1,5 для навесного соединения
- Возможность применения с ответными частями разъемов IMC для более четкого разделения входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в корпус
- Варианты с фланцами или без них

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



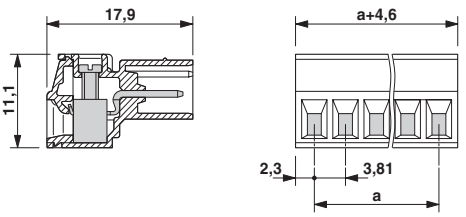
IMC 1,5/...-ST-3,81

Штекерная часть разъема со штыревыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

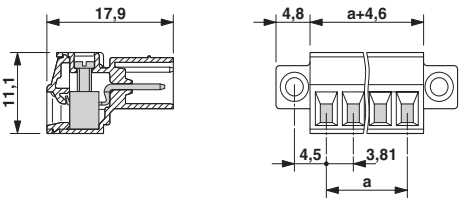
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**IMC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1857883**	50
3	7,62	**IMC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1857896**	50
4	11,43	**IMC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1857906**	50
5	15,24	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1857919**	50
6	19,05	**IMC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1857922**	50
7	22,86	**IMC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1857935**	50
8	26,67	**IMC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1857948**	50
9	30,48	**IMC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1857951**	50
10	34,29	**IMC 1,5/10-ST-3,81**	**1857964**	50
11	38,10	**IMC 1,5/11-ST-3,81**	**1857977**	50
12	41,91	**IMC 1,5/12-ST-3,81**	**1857980**	50
13	45,72	**IMC 1,5/13-ST-3,81**	**1857993**	50
14	49,53	**IMC 1,5/14-ST-3,81**	**1858002**	50
15	53,34	**IMC 1,5/15-ST-3,81**	**1858015**	50
16	57,15	**IMC 1,5/16-ST-3,81**	**1858028**	50



IMC 1,5/...-STGF-3,81

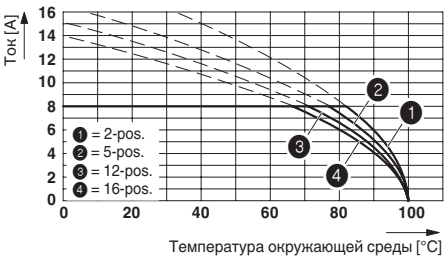
Штекерная часть разъема со штыревыми контактами и фланцами, закрепляемыми винтами, для установки разъема MC с фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

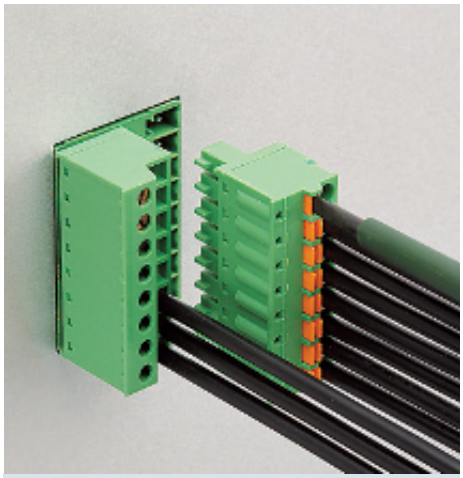
Тип: IMC 1,5/...-ST-3,81 с IMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	**1858031**	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	**1858044**	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	**1858057**	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	**1858060**	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	**1858073**	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	**1858086**	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	**1858099**	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	**1858109**	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	**1858112**	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	**1858125**	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	**1858138**	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	**1858141**	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	**1858154**	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	**1858167**	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	**1858170**	50

Штекерная часть с пружинными зажимами



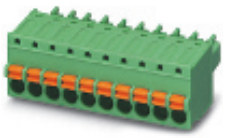
- Различные возможности комбинирования с любыми ответными частями разъемов MC с размером шага 3,5/3,81 мм
- Быстрое подключение проводов
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с отверткой
- Гнездо для подключения испытательного щупа Ø 1,2 мм или штекера тестера Ø 1 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **select.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Применение кабельных наконечников, длина зачищенной части L_2 = 10 мм



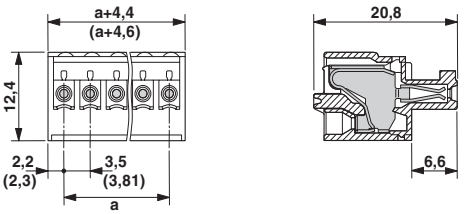
FK-MCP 1,5/...-ST-...

Штекерная часть с пружинными клеммами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435

Чертеж



Примечание к кривым изменения

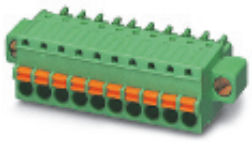
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

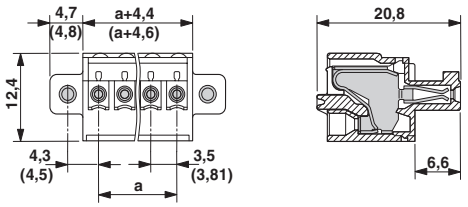
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5**	**1939918**	50
3	7,00	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5**	**1939921**	50
4	10,50	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5**	**1939934**	50
5	14,00	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5**	**1939947**	50
6	17,50	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5**	**1939950**	50
7	21,00	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5**	**1939960**	50
8	24,50	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5**	**1939963**	50
9	28,00	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5**	**1939976**	50
10	31,50	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,5**	**1939989**	50
11	35,00	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,5**	**1939992**	50
12	38,50	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,5**	**1940004**	50
13	42,00	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,5**	**1940017**	50
14	45,50	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,5**	**1940020**	50
15	49,00	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,5**	**1940033**	50
16	52,50	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,5**	**1940046**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81**	**1851041**	50
3	7,62	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81**	**1851054**	50
4	11,43	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81**	**1851067**	50
5	15,24	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81**	**1851070**	50
6	19,05	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81**	**1851083**	50
7	22,86	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81**	**1851096**	50
8	26,67	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81**	**1851106**	50
9	30,48	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81**	**1851119**	50
10	34,29	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,81**	**1851122**	50
11	38,10	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,81**	**1851135**	50
12	41,91	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,81**	**1851148**	50
13	45,72	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,81**	**1851151**	50
14	49,53	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,81**	**1851164**	50
15	53,34	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,81**	**1851177**	50
16	57,15	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,81**	**1851180**	50



FK-MCP 1,5/ ...-STF-...

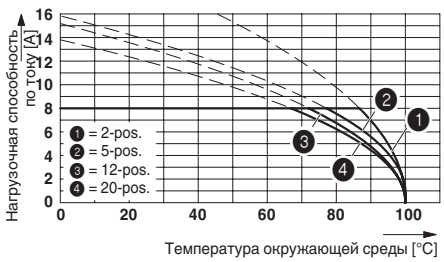
Штекерная часть с пружинными зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

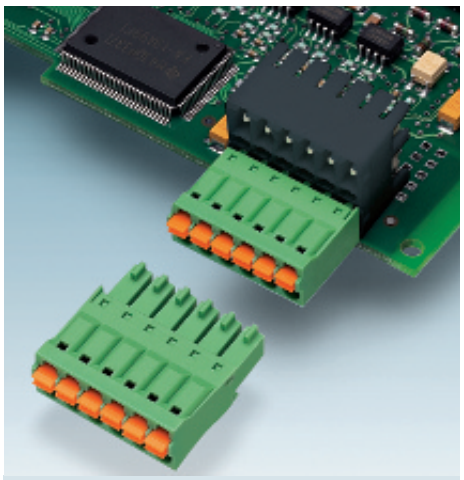
Тип: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	**1940091**	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	**1940101**	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	**1940114**	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	**1940127**	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	**1940130**	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	**1940143**	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	**1940156**	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	**1940169**	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	**1940172**	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	**1940185**	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	**1940198**	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	**1940208**	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	**1940211**	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	**1940224**	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	**1940237**	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	**1851232**	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	**1851245**	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	**1851258**	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	**1851261**	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	**1851274**	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	**1851287**	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	**1851290**	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	**1851300**	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	**1851313**	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	**1851326**	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	**1851339**	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	**1851342**	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	**1851355**	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	**1851368**	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	**1851371**	50

Штекерная часть с пружинными зажимами



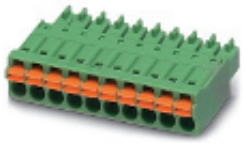
- Плоская конструкция толщиной всего 7,8 мм
- Возможности комбинирования с любыми частями разъемов MC 1,5 с размером шага 3,5 мм
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных разъемов MCDN(V) 1,5
- Быстрое подключение проводов
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с отверткой
- Гнездо под штекер диаметром 1 мм для контроля напряжения
- Варианты с креплением винтами и без них или с системой "Click and Lock" на защелках

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на странице **select.phoenixcontact.com**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



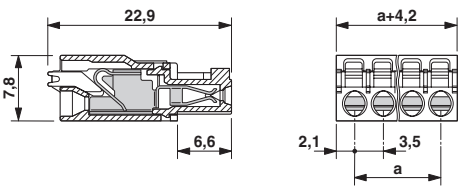
FMC 1,5/...-ST-3,5

Плоская штекерная часть (7,8 мм), подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

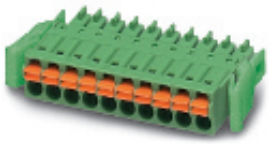
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

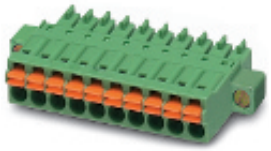
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FMC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1952267**	50
3	7,00	**FMC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1952270**	50
4	10,50	**FMC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1952283**	50
5	14,00	**FMC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1952296**	50
6	17,50	**FMC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1952306**	50
7	21,00	**FMC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1952319**	50
8	24,50	**FMC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1952322**	50
9	28,00	**FMC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1952335**	50
10	31,50	**FMC 1,5/10-ST-3,5**	**1952348**	50
11	35,00	**FMC 1,5/11-ST-3,5**	**1952351**	50
12	38,50	**FMC 1,5/12-ST-3,5**	**1952364**	50
13	42,00	**FMC 1,5/13-ST-3,5**	**1952377**	50
14	45,50	**FMC 1,5/14-ST-3,5**	**1952380**	50
15	49,00	**FMC 1,5/15-ST-3,5**	**1952393**	50
16	52,50	**FMC 1,5/16-ST-3,5**	**1952403**	50



FMC 1,5/...-ST-3,5-RF

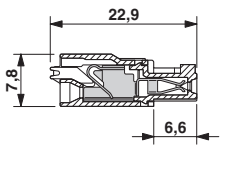
Плоская штекерная часть (7,8 мм) с фланцем на защелках, подключение параллельно печатной плате

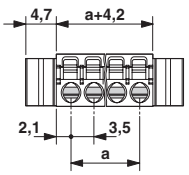


FMC 1,5/...-STF-3,5

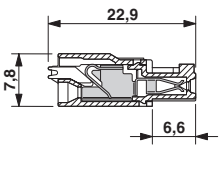
Плоская штекерная часть (7,8 мм) с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате

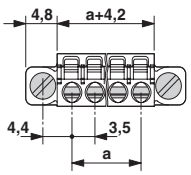
Чертеж





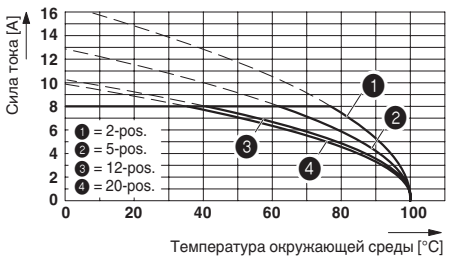
Чертеж



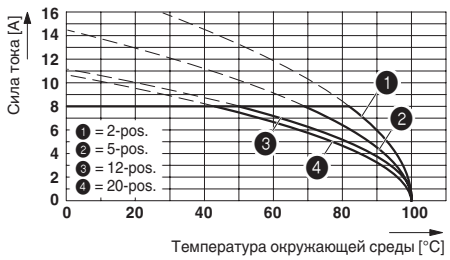


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Тур:FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



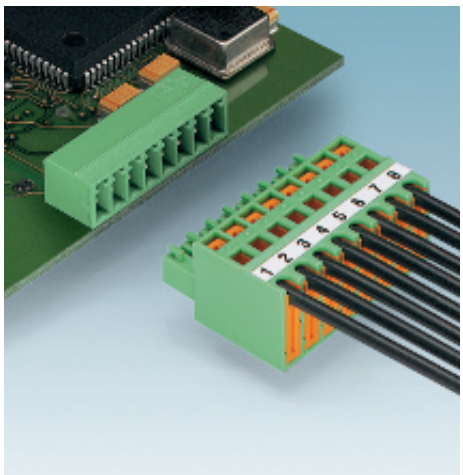
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50

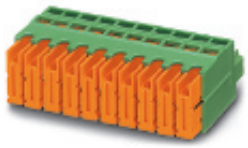
Штекерная часть с клеммами с ножевыми контактами



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



QC 0,5/...-ST-3,81

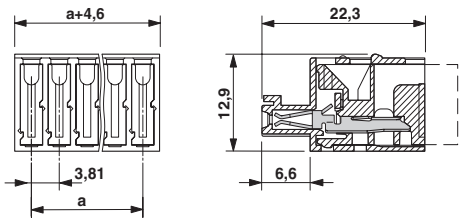
Штекерная часть для быстрого подсоединения подключение параллельно печатной плате

- Клеммы с ножевыми контактами для быстрого подсоединения
- Сокращение времени электромонтажа
- Гибкий провод сечением 0,34-0,5 мм² с изоляцией из ПВХ
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию клемм с ножевыми контактами приведены на стр. 20

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

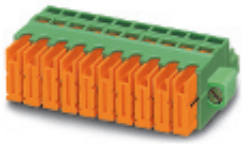
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 0,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,34 - 0,5 / 22 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	6	6	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 20	24 - 20	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

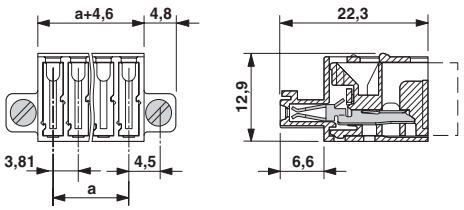
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**QC 0,5/ 2-ST-3,81**	**1897393**	50
3	7,62	**QC 0,5/ 3-ST-3,81**	**1897403**	50
4	11,43	**QC 0,5/ 4-ST-3,81**	**1897416**	50
5	15,24	**QC 0,5/ 5-ST-3,81**	**1897429**	50
6	19,05	**QC 0,5/ 6-ST-3,81**	**1897432**	50
7	22,86	**QC 0,5/ 7-ST-3,81**	**1897445**	50
8	26,67	**QC 0,5/ 8-ST-3,81**	**1897458**	50
9	30,48	**QC 0,5/ 9-ST-3,81**	**1897461**	50
10	34,29	**QC 0,5/10-ST-3,81**	**1897474**	50
11	38,10	**QC 0,5/11-ST-3,81**	**1897487**	50
12	41,91	**QC 0,5/12-ST-3,81**	**1897490**	50
13	45,72	**QC 0,5/13-ST-3,81**	**1897500**	50
14	49,53	**QC 0,5/14-ST-3,81**	**1897513**	50
15	53,34	**QC 0,5/15-ST-3,81**	**1897526**	50
16	57,15	**QC 0,5/16-ST-3,81**	**1897539**	50



QC 0,5/...-STF-3,81

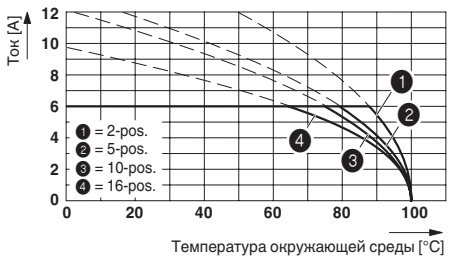
Штекерная часть с системой быстрого подключения и фланцами, закрепляемыми винтами
подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Временные кривые

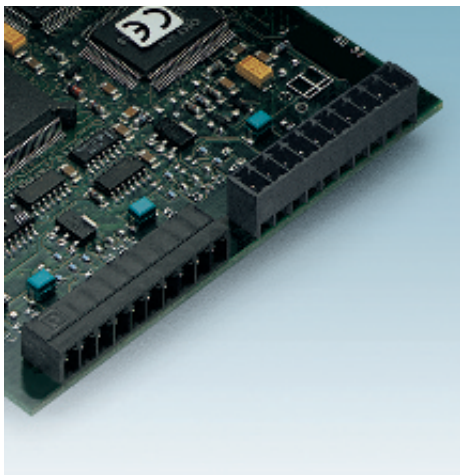
Тип: QC 0,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	**1897542**	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	**1897555**	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	**1897568**	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	**1897571**	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	**1897584**	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	**1897597**	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	**1897607**	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	**1897610**	50
QC 0,5/10-STF-3,81	**1897623**	50
QC 0,5/11-STF-3,81	**1897636**	50
QC 0,5/12-STF-3,81	**1897649**	50
QC 0,5/13-STF-3,81	**1897652**	50
QC 0,5/14-STF-3,81	**1897665**	50
QC 0,5/15-STF-3,81	**1897678**	50
QC 0,5/16-STF-3,81	**1897681**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Поставляются в картонной упаковке - мелкие серии россыпью
- Ответные части с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 470.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MC 1,5/...-G-...THT

Ответная часть разъема
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	446
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

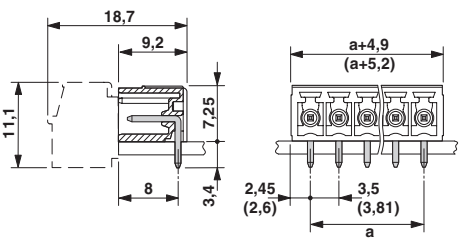
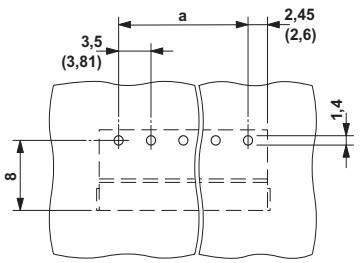


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-F / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 THT**	**1937499**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 THT**	**1937509**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 THT**	**1937512**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 THT**	**1937525**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 THT**	**1937538**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 THT**	**1937541**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 THT**	**1937554**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 THT**	**1937567**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 THT**	**1937570**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 THT**	**1937583**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 THT**	**1937596**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 THT**	**1908761**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 THT**	**1908774**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 THT**	**1908787**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 THT**	**1908790**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 THT**	**1908800**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 THT**	**1908813**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 THT**	**1908826**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 THT**	**1908839**	50
10	43,29	**MC 1,5/10-G-3,81 THT**	**1908842**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 THT**	**1908855**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 THT**	**1908868**	50



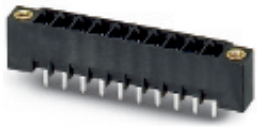
MC 1,5/...-GF-...THT

Ответная часть разъема с фланцем, закрепляемым винтами
подключение параллельно печатной плате



MCV 1,5/...-G-3,5 THT

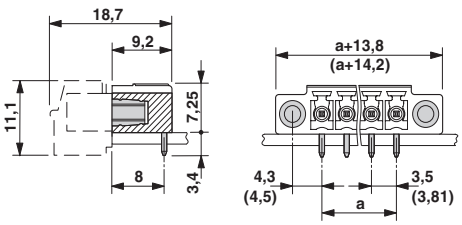
Ответная часть разъема
подключение перпендикулярно печатной плате



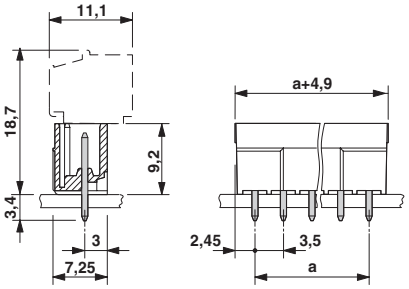
MCV 1,5/...-GF-3,5 THT

Ответная часть разъема с фланцем, закрепляемым винтами
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

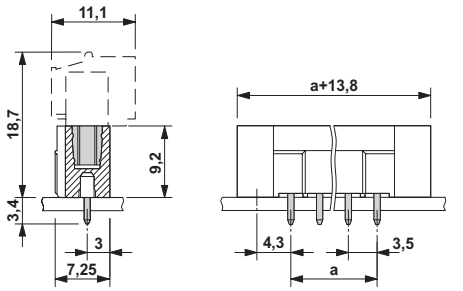


Схема расположения отверстий

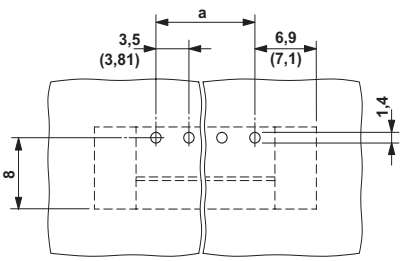


Схема расположения отверстий

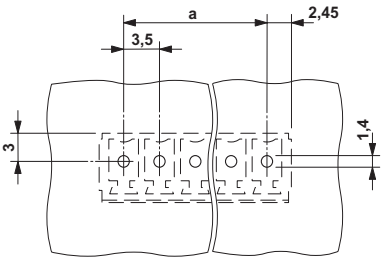
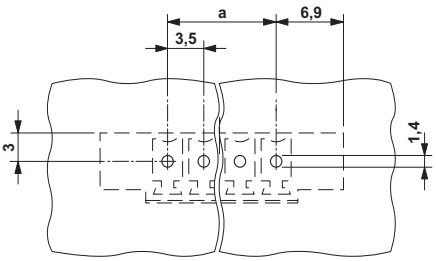


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	50
MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT	1908871	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT	1908884	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT	1908897	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT	1908907	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT	1909074	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT	1909087	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT	1909090	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT	1909100	50
MC 1,5/10-GF-3,81 THT	1909113	50
MC 1,5/11-GF-3,81 THT	1909126	50
MC 1,5/12-GF-3,81 THT	1909139	50

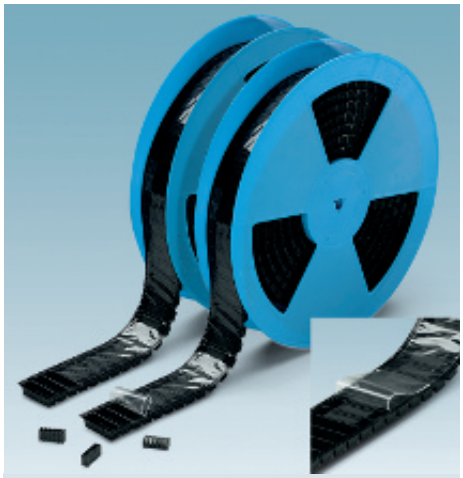
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937677	50
MCV 1,5/10-G-3,5 THT	1937680	50
MCV 1,5/11-G-3,5 THT	1937693	50
MCV 1,5/12-G-3,5 THT	1937703	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937402	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937415	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937428	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937431	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937444	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937457	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937460	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937473	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

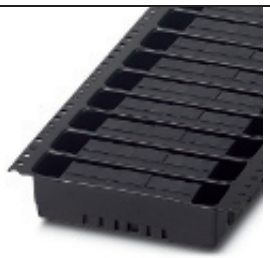


- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Ответные части с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 470.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MC 1,5/...-G-… THT-R...

Ответные части разъема, упакованные в ленту, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	446
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

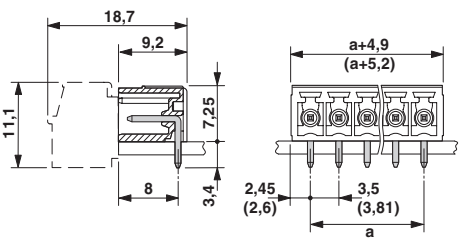
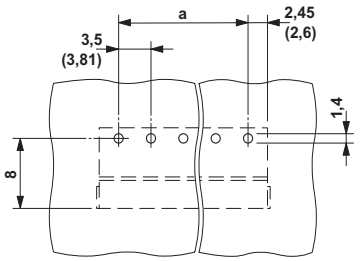


Схема расположения отверстий

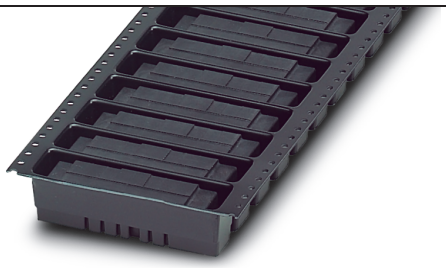


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-F / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32**	**1996689**	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32**	**1996692**	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32**	**1996702**	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56**	**1996715**	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56**	**1968594**	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56**	**1968604**	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56**	**1996728**	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56**	**1996731**	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56**	**1996744**	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56**	**1996757**	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72**	**1996760**	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 THT-R32**	**1945452**	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 THT-R32**	**1945465**	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 THT-R32**	**1945449**	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 THT-R56**	**1943784**	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 THT-R56**	**1943797**	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 THT-R56**	**1943807**	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 THT-R56**	**1943810**	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 THT-R56**	**1943823**	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 THT-R56**	**1943836**	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 THT-R56**	**1996498**	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 THT-R72**	**1996508**	380



MC 1,5/...-GF-... THT-R...

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **параллельно** печатной плате

Чертеж

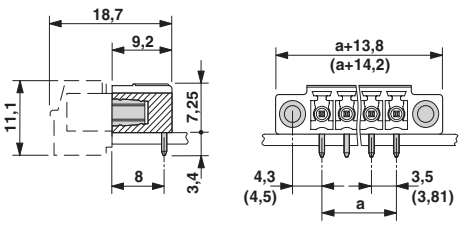
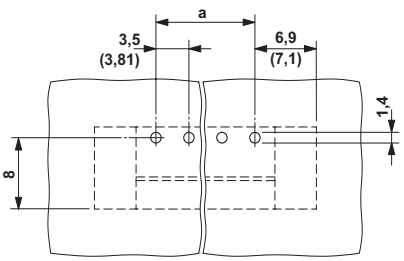


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996867	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996870	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996883	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996896	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996922	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	470
MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT-R32	1996537	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT-R56	1996540	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT-R56	1996553	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT-R56	1996566	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT-R56	1996579	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT-R56	1996582	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT-R56	1996595	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT-R56	1996605	470
MC 1,5/10-GF-3,81 THT-R72	1996618	380
MC 1,5/11-GF-3,81 THT-R72	1996621	380
MC 1,5/12-GF-3,81 THT-R72	1996634	380



MCV 1,5/...-G-3,5 THT-R...

Ответные части разъема, упакованные в ленту, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Чертеж

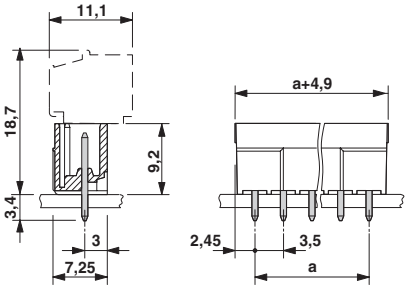
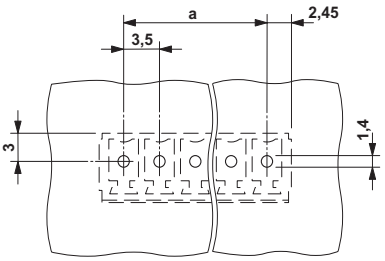


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1997772	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1997785	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1997798	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1951019	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1951022	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1951035	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1951048	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1951051	200
MCV 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1951064	200
MCV 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996773	200
MCV 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996786	180



MCV 1,5/...-GF-3,5 THT-R...

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Чертеж

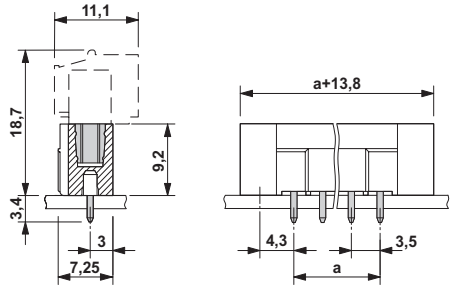
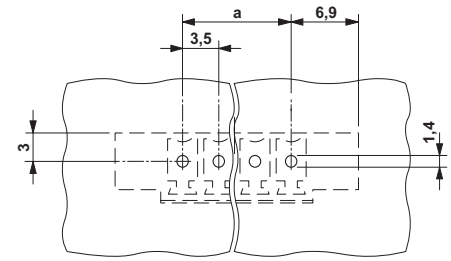


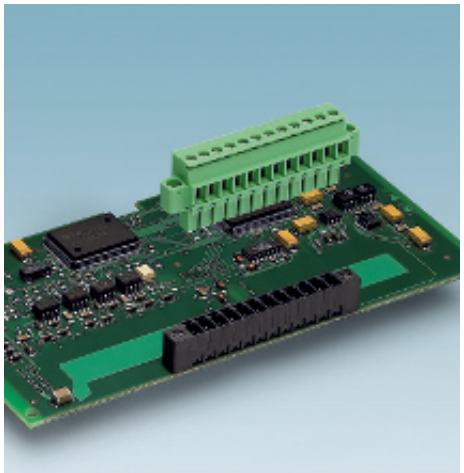
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996799	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996809	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996812	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56		200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1958203	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1958216	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996838	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996841	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996854	180

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Ответные части с малой высотой и малым шагом
- Варианты со штыревыми выводами длиной 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MCV 1,5/...-G-3,81 P14 THR

Подключение **перпендикулярно** печатной плате, длина выводов 1,4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT Арт. 1954359**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

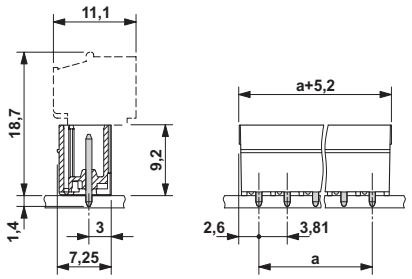
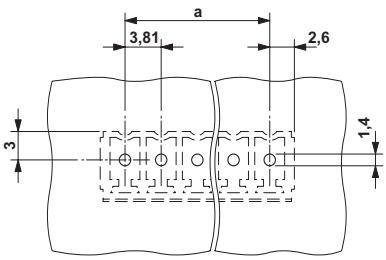


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR**	**1707007**	50
3	7,62	**MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR**	**1707010**	50
4	11,43	**MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR**	**1707023**	50
5	15,24	**MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR**	**1707036**	50
6	19,05	**MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR**	**1707049**	50
7	22,86	**MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR**	**1707052**	50
8	26,67	**MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR**	**1707065**	50
9	30,48	**MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR**	**1707078**	50
10	34,29	**MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR**	**1707081**	50
11	38,10	**MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR**	**1707094**	50
12	41,91	**MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR**	**1707104**	50



MCV 1,5/...-GF-3,81 P14 THR

Подключение **перпендикулярно** печатной плате, фланцы с резьбовыми отверстиями, длина выводов 1,4 мм

Чертеж

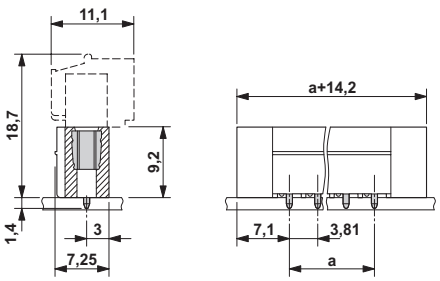
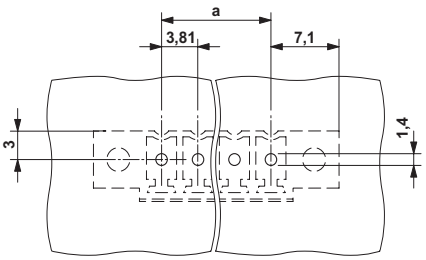


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50



MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR

Подключение **перпендикулярно** печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

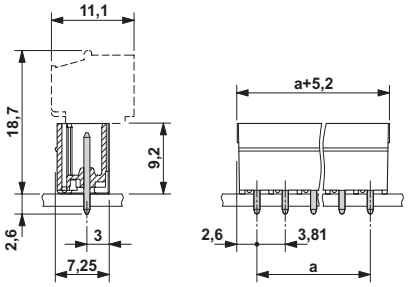
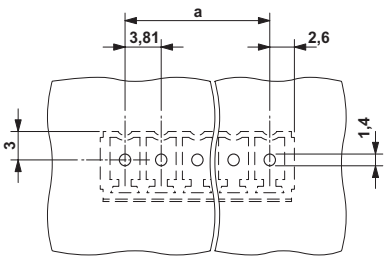


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50



MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THR

Подключение **перпендикулярно** печатной плате, фланцы с резьбовыми отверстиями, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

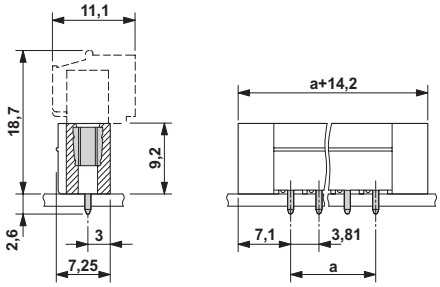
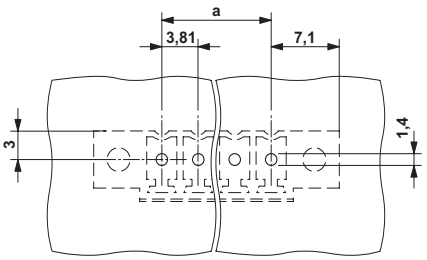


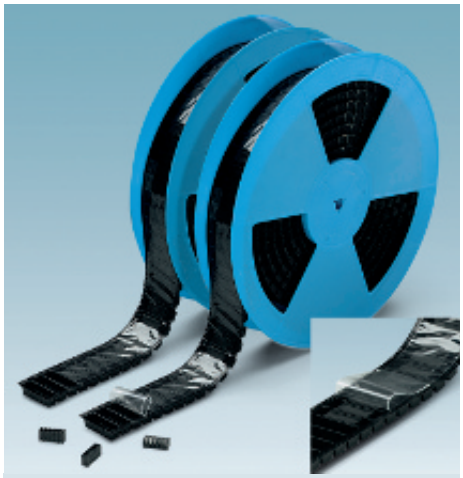
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Ответные части с малой высотой и малым шагом
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23.

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 470.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 470.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THRR...

Ответные части разъема, упакованные в ленту, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

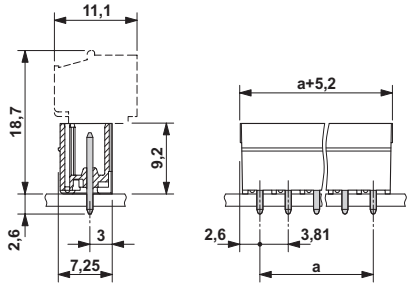
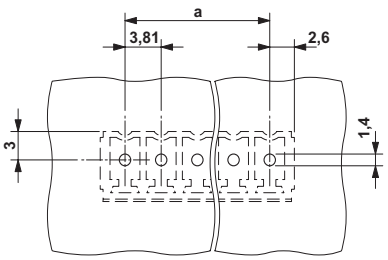


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, длина выводов 2,6 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32**	**1713554**	200
3	7,62	**MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32**	**1712843**	200
4	11,43	**MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32**	**1712872**	200
5	15,24	**MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56**	**1712898**	200
6	19,05	**MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56**	**1712911**	200
7	22,86	**MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56**	**1712937**	200
8	26,67	**MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56**	**1712940**	200
9	30,48	**MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56**	**1713567**	200
10	34,29	**MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56**	**1712966**	200
11	38,10	**MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72**	**1714003**	180
12	41,91	**MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72**	**1712982**	200



MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THRR...

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Чертеж

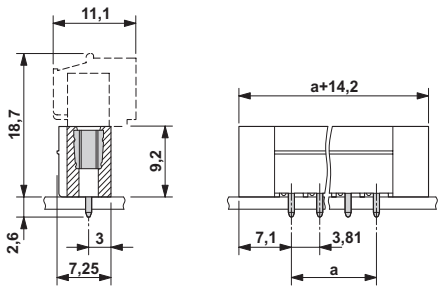
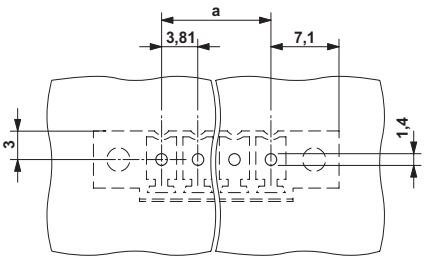


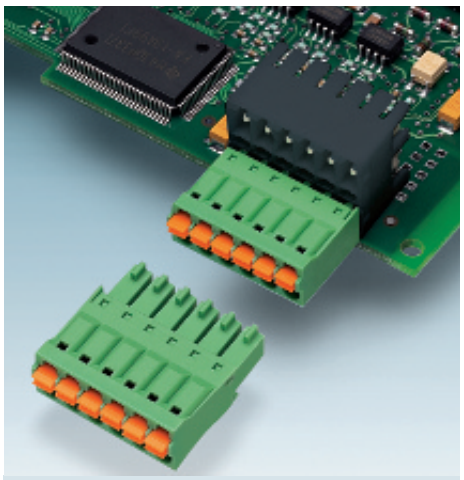
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, длина выводов 2,6 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	**1713347**	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	**1713350**	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	**1713363**	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	**1713376**	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	**1713389**	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	**1713392**	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	**1713402**	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	**1713415**	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	**1713428**	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	**1713431**	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	**1713444**	200

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Двухъярусные ответные части разъемов для сквозного печатного монтажа с малой высотой и малым шагом (3,5 мм)
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с системой крепления "Click and Lock" на защелках или без нее
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **select.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 23.

Штекерные части описаны на странице 134.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

[1]) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



MCDN 1,5/...-G1-3,5 P14THR

Ответные части разъема, длина выводов 1,4 мм, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	446
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435

Чертеж

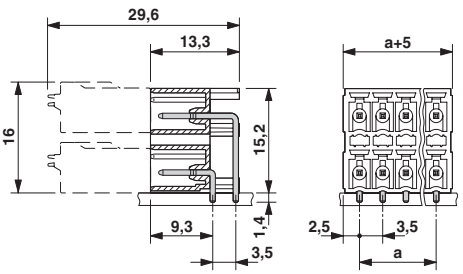
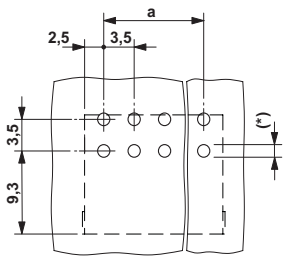


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3[1]) / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	**1953907**	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	**1953923**	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	**1953936**	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	**1953949**	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	**1953952**	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	**1953965**	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	**1953978**	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	**1953981**	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	**1953994**	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	**1954003**	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	**1954032**	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	**1954045**	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	**1954058**	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	**1954061**	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	**1954074**	50



MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR

Ответные части разъема, длина выводов 2,6 мм, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

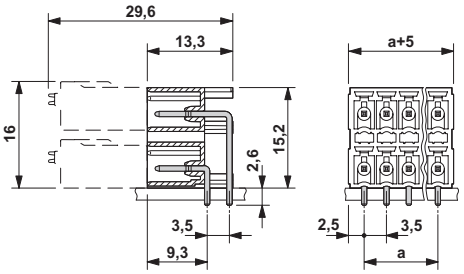
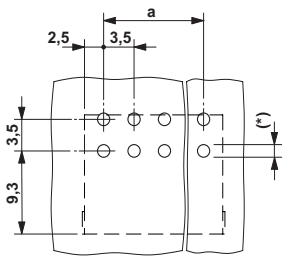


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	50



MCDN 1,5/...-G1-3,5 RNP14THR

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, длина выводов 1,4 мм, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

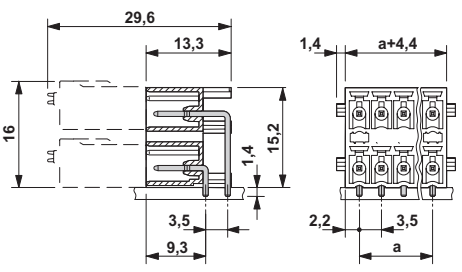
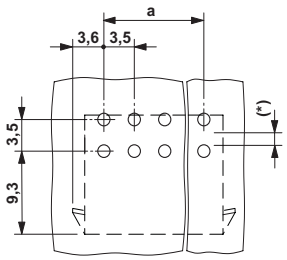


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50



MCDN 1,5/...-G1-3,5 RNP26THR

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, длина выводов 2,6 мм, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

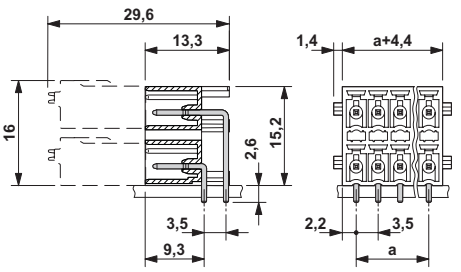
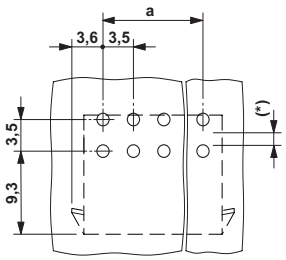


Схема расположения отверстий

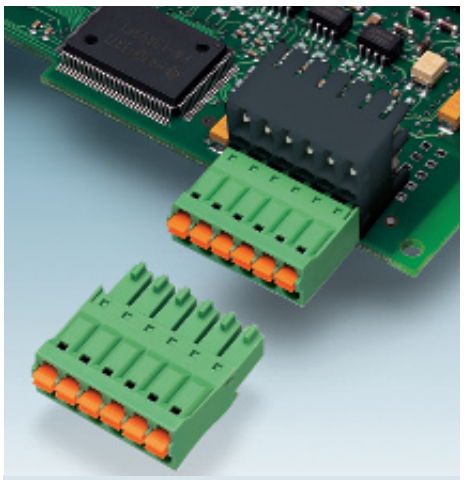
*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Двухъярусные ответные части разъемов для сквозного печатного монтажа с малой высотой и малым шагом (3,5 мм)
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с системой крепления "Click and Lock" на защелках или без нее
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **select.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Штекерные части описаны на странице 134.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 23.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

[1]) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P14THR

Ответные части разъема, длина выводов 1,4 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	446
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435

Чертеж

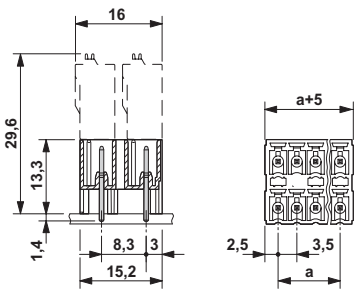
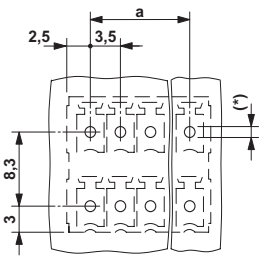


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



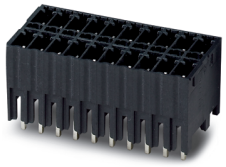
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3[1]) / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	**1952979**	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	**1952982**	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	**1952995**	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	**1953004**	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	**1953046**	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	**1953059**	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	**1953062**	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	**1953075**	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	**1953088**	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	**1953101**	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	**1953114**	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	**1953127**	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	**1953130**	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	**1953143**	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	**1953156**	50



MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR

Ответные части разъема, длина выводов 2,6 мм
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

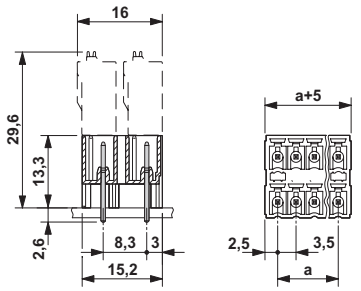
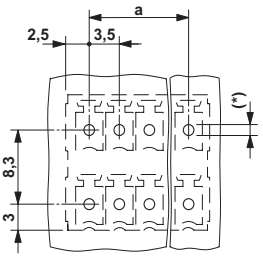


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50

MCDNV 1,5/.-G1-3,5RNP14THR

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, длина выводов 1,4 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

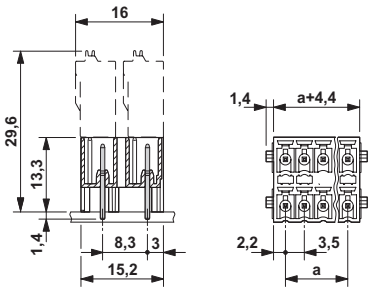
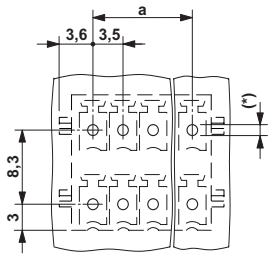


Схема расположения отверстий

*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

MCDNV 1,5/.-G1-3,5RNP26THR

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

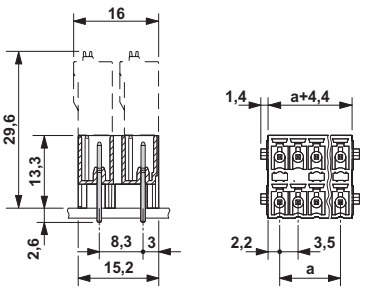
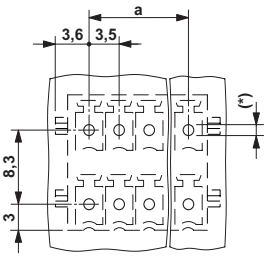


Схема расположения отверстий

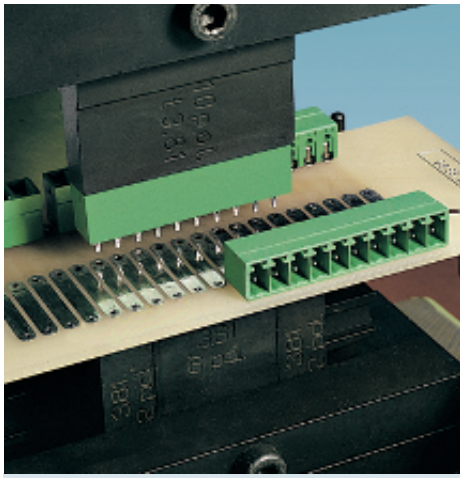
*) ≤ 8 полюсов = 1,3 / > 8 полюсов = 1,4



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Ответные части разъемов с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии запрессовки приведены на стр. 27

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): Самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)-... и EMCV 1,5/....-G(F)-... описан на стр. 27.



EMC 1,5/...-G-...

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435
	Держатель штампа EMC 1,5-SH **Арт. 1877258**	457
Только для EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Комплект штампов EMCV 1,5-SS 1 **Арт. 1877274**	457

Чертеж

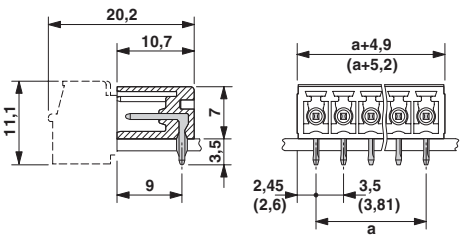
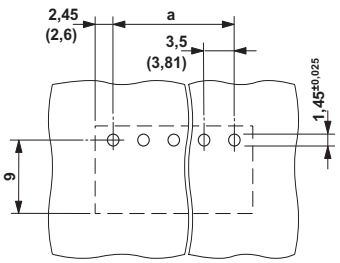


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,45 / 0,8 x 0,8 mm		

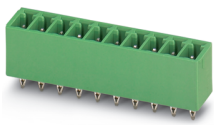
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**EMC 1,5/ 2-G-3,5**	**1897092**	50
3	7,00	**EMC 1,5/ 3-G-3,5**	**1897102**	50
4	10,50	**EMC 1,5/ 4-G-3,5**	**1897115**	50
5	14,00	**EMC 1,5/ 5-G-3,5**	**1897128**	50
6	17,50	**EMC 1,5/ 6-G-3,5**	**1897131**	50
7	21,00	**EMC 1,5/ 7-G-3,5**	**1897144**	50
8	24,50	**EMC 1,5/ 8-G-3,5**	**1897157**	50
9	28,00	**EMC 1,5/ 9-G-3,5**	**1897160**	50
10	31,50	**EMC 1,5/10-G-3,5**	**1897173**	50
11	35,00	**EMC 1,5/11-G-3,5**	**1897186**	50
12	38,50	**EMC 1,5/12-G-3,5**	**1897199**	50
13	42,00	**EMC 1,5/13-G-3,5**	**1897209**	50
14	45,50	**EMC 1,5/14-G-3,5**	**1897212**	50
15	49,00	**EMC 1,5/15-G-3,5**	**1897225**	50
16	52,50	**EMC 1,5/16-G-3,5**	**1897238**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**EMC 1,5/ 2-G-3,81**	**1897801**	50
3	7,62	**EMC 1,5/ 3-G-3,81**	**1897814**	50
4	11,43	**EMC 1,5/ 4-G-3,81**	**1897827**	50
5	15,24	**EMC 1,5/ 5-G-3,81**	**1897830**	50
6	19,05	**EMC 1,5/ 6-G-3,81**	**1897843**	50
7	22,86	**EMC 1,5/ 7-G-3,81**	**1897856**	50
8	26,67	**EMC 1,5/ 8-G-3,81**	**1897869**	50
9	30,48	**EMC 1,5/ 9-G-3,81**	**1897872**	50
10	34,29	**EMC 1,5/10-G-3,81**	**1897885**	50
11	38,10	**EMC 1,5/11-G-3,81**	**1897898**	50
12	41,91	**EMC 1,5/12-G-3,81**	**1897908**	50
13	45,72	**EMC 1,5/13-G-3,81**	**1897911**	50
14	49,53	**EMC 1,5/14-G-3,81**	**1897924**	50
15	53,34	**EMC 1,5/15-G-3,81**	**1897937**	50
16	57,15	**EMC 1,5/16-G-3,81**	**1897940**	50



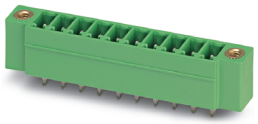
EMC 1,5/...-GF-...

Ответная часть разъема с винтовыми фланцами,
подключение **параллельно** печатной плате



EMCV 1,5/...-G-...

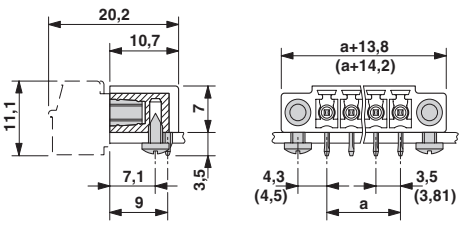
Ответная часть разъема
подключение перпендикулярно печатной плате



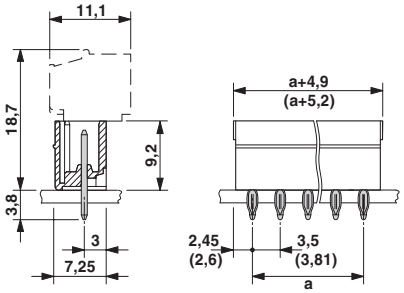
EMCV 1,5/...-GF-...

Ответная часть разъема с винтовыми фланцами
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

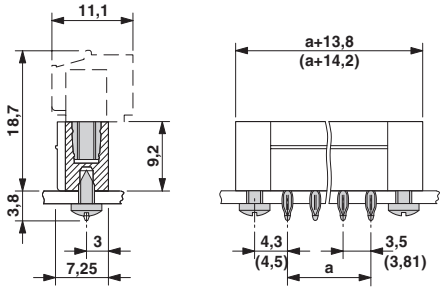


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

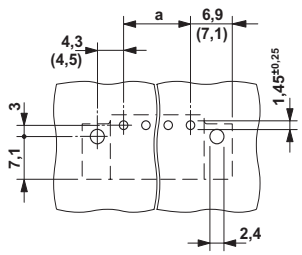


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

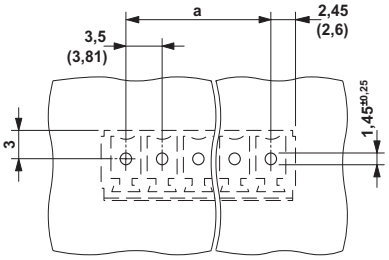
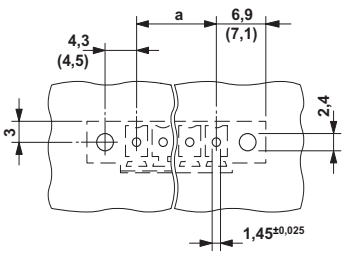


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

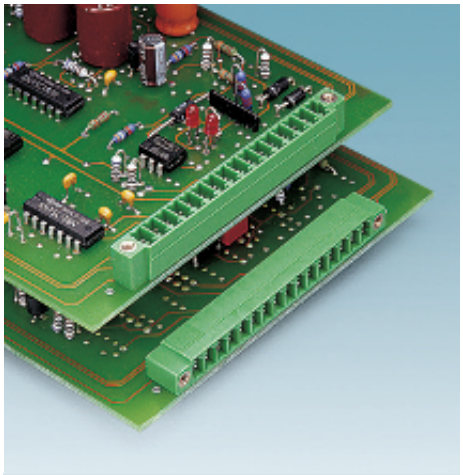
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

Данные для заказа

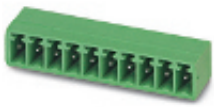
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MC 1,5/...-G-...

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

- Ответные части с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **select.phoenixcontact.com**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

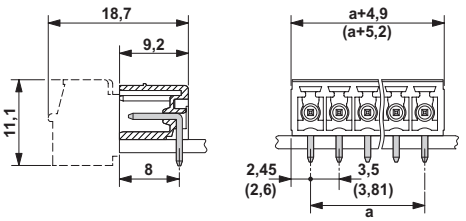
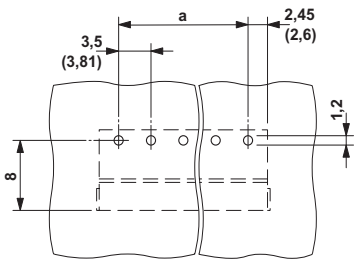


Схема расположения отверстий

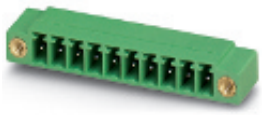


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5**	**1844210**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5**	**1844223**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5**	**1844236**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5**	**1844249**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5**	**1844252**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5**	**1844265**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5**	**1844278**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5**	**1844281**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5**	**1844294**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5**	**1844304**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5**	**1844317**	50
13	42,00	**MC 1,5/13-G-3,5**	**1844320**	50
14	45,50	**MC 1,5/14-G-3,5**	**1844333**	50
15	49,00	**MC 1,5/15-G-3,5**	**1844346**	50
16	52,50	**MC 1,5/16-G-3,5**	**1844359**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81**	**1803277**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81**	**1803280**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81**	**1803293**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81**	**1803303**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81**	**1803316**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81**	**1803329**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81**	**1803332**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81**	**1803345**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81**	**1803358**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81**	**1803361**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81**	**1803374**	50
13	45,72	**MC 1,5/13-G-3,81**	**1803387**	50
14	49,53	**MC 1,5/14-G-3,81**	**1803390**	50
15	53,34	**MC 1,5/15-G-3,81**	**1803400**	50
16	57,15	**MC 1,5/16-G-3,81**	**1803413**	50



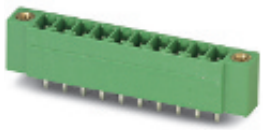
MC 1,5/...-GF-...

Ответная часть разъема с винтовыми фланцами, подключение **параллельно** печатной плате



MCV 1,5/...-G-...

Ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате



MCV 1,5/...-GF-...

Ответная часть разъема с винтовыми фланцами, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Чертеж

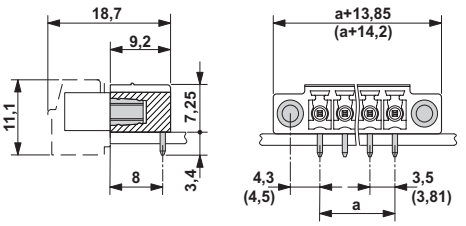
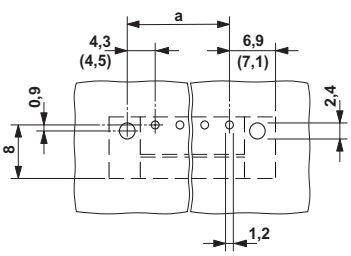


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	50
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	50
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	50
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	50
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Чертеж

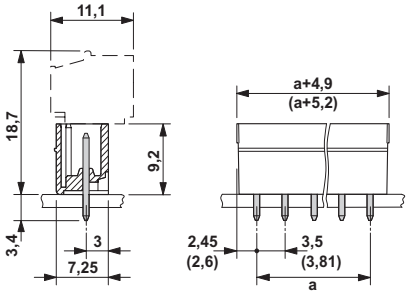
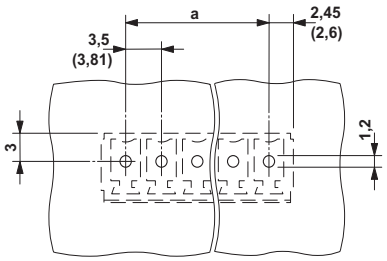


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	50
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	50
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	50
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	50
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50

Чертеж

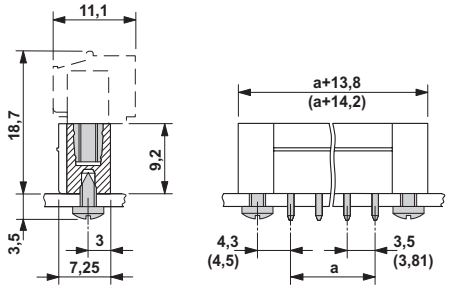
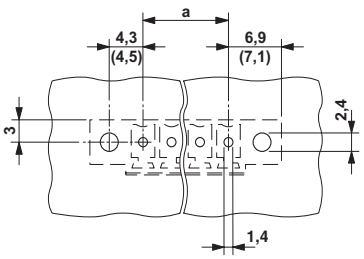


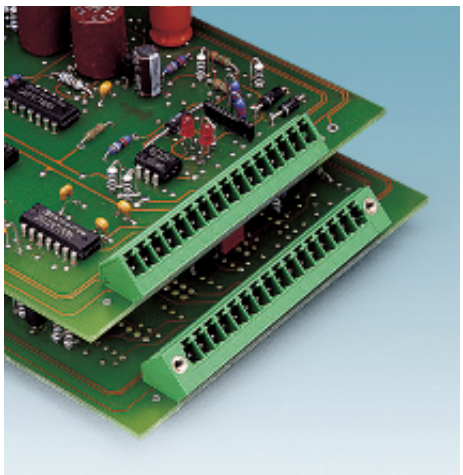
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	50
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	50
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	50
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	50
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части с малой высотой и малым шагом
- Предназначаются для установки под углом 45° к печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Более удобная установка и извлечение разъемов в стесненных монтажных условиях

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



SMC 1,5/...-G-3,81

Подключение под углом 45° к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

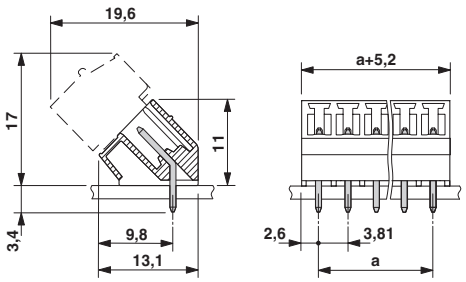
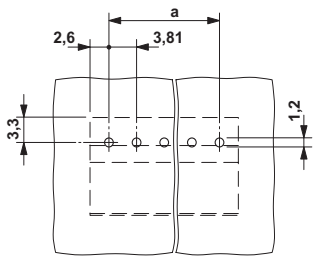


Схема расположения отверстий

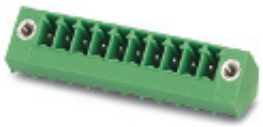


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**SMC 1,5/ 2-G-3,81**	**1827279**	50
3	7,62	**SMC 1,5/ 3-G-3,81**	**1827282**	50
4	11,43	**SMC 1,5/ 4-G-3,81**	**1827295**	50
5	15,24	**SMC 1,5/ 5-G-3,81**	**1827305**	50
6	19,05	**SMC 1,5/ 6-G-3,81**	**1827318**	50
7	22,86	**SMC 1,5/ 7-G-3,81**	**1827321**	50
8	26,67	**SMC 1,5/ 8-G-3,81**	**1827334**	50
9	30,48	**SMC 1,5/ 9-G-3,81**	**1827347**	50
10	34,29	**SMC 1,5/10-G-3,81**	**1827350**	50
11	38,10	**SMC 1,5/11-G-3,81**	**1827363**	50
12	41,91	**SMC 1,5/12-G-3,81**	**1827376**	50
13	45,72	**SMC 1,5/13-G-3,81**	**1827389**	50
14	49,53	**SMC 1,5/14-G-3,81**	**1827392**	50
15	53,34	**SMC 1,5/15-G-3,81**	**1827402**	50
16	57,15	**SMC 1,5/16-G-3,81**	**1827415**	50



SMC 1,5/...-GF-3,81

Подключение под углом 45° к печатной плате,
с фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж

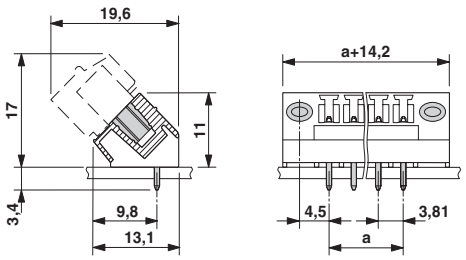
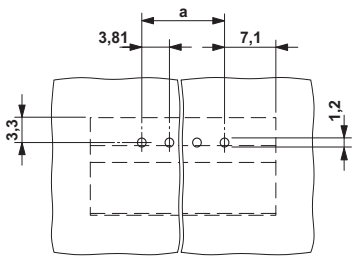


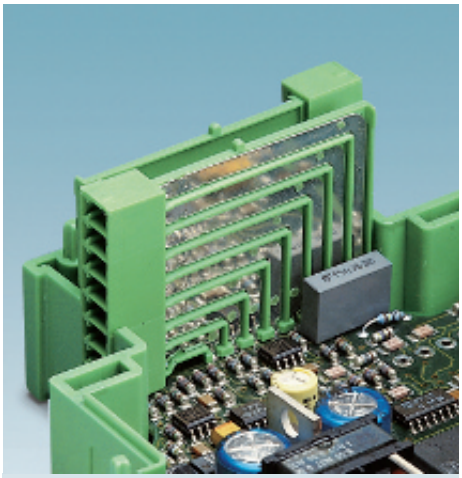
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	**1827428**	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	**1827431**	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	**1827444**	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	**1827457**	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	**1827460**	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	**1827473**	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	**1827486**	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	**1827499**	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	**1827509**	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	**1827512**	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	**1827525**	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	**1827538**	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	**1827541**	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	**1827554**	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	**1827567**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Вследствие возрастания плотности печатного монтажа зачастую требуется все больше места. Ответные части MINI COMBICON MCO 1,5/... конструктивно представляют собой компактные проходные компоненты. Штыревые планки устанавливаются перпендикулярно печатной плате, что предоставляет больше пространства для размещения элементов на плате.

Поставляются в двух исполнениях:
– MCO 1,5/...GR-3,81: печатная плата располагается справа от корпуса
– MCO 1,5/...GL-3,81: печатная плата располагается слева от корпуса

Оба варианта имеют от 3 до 10 полюсов, размер шага выводов 3,81 мм.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размер b:
3-пол. = 7,00 мм
4-пол. = 10,50 мм
5-пол. = 14,00 мм
6-пол. = 17,50 мм
7-пол. = 21,00 мм
8-пол. = 24,50 мм
9-пол. = 28,00 мм
10-пол. = 31,50 мм



MCO 1,5/...-GR-3,81

Ответная часть разъема, отогнутая под прямым углом „печатная плата справа"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446

Чертеж

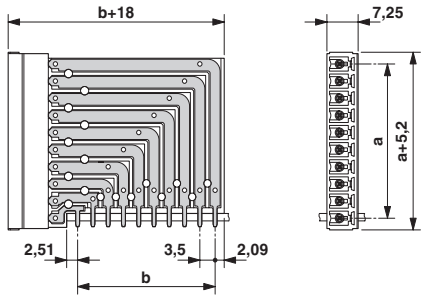
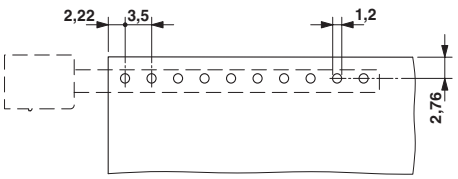


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	125	160	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA (PBT) / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,9 x 0,32 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	**1861659**	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	**1861662**	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	**1861675**	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	**1861688**	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	**1861691**	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	**1861701**	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	**1861714**	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	**1861727**	50



MCO 1,5/...GL-3,81

Ответная часть разъема, отогнутая под прямым углом
„печатная плата слева"

Чертеж

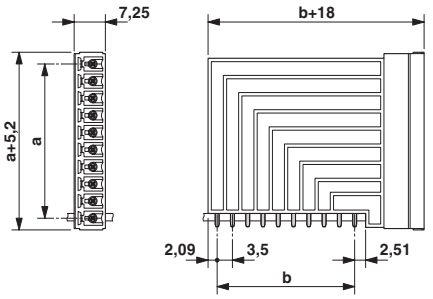
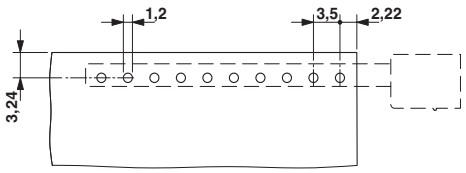


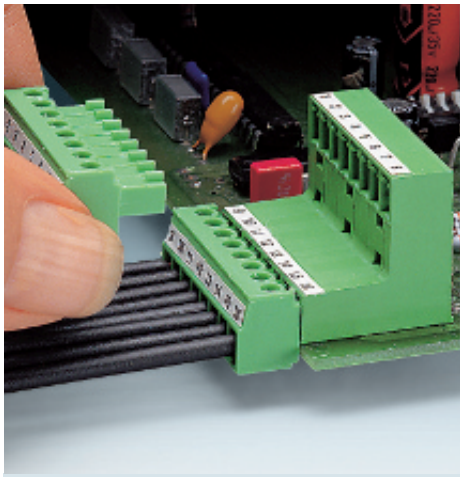
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

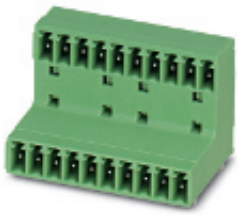
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



MCD 1,5/...-G-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение параллельно печатной плате

- Двухъярусные ответные части с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCD 1,5/...-G-3,81
- G-тип со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCD 1,5 /...-G1-3,81
- G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

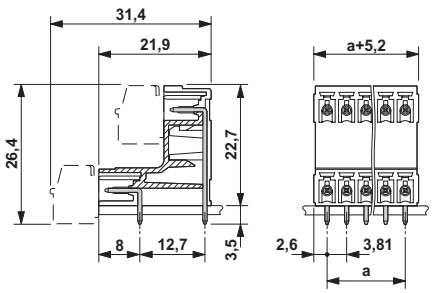
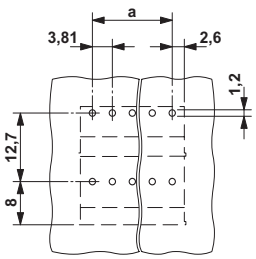


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

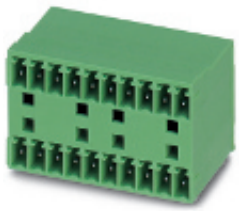
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G-3,81	**1829950**	50
MCD 1,5/ 3-G-3,81	**1829963**	50
MCD 1,5/ 4-G-3,81	**1829976**	50
MCD 1,5/ 5-G-3,81	**1829989**	50
MCD 1,5/ 6-G-3,81	**1829992**	50
MCD 1,5/ 7-G-3,81	**1830004**	50
MCD 1,5/ 8-G-3,81	**1830017**	50
MCD 1,5/ 9-G-3,81	**1830020**	50
MCD 1,5/10-G-3,81	**1830033**	50
MCD 1,5/11-G-3,81	**1830046**	50
MCD 1,5/12-G-3,81	**1830059**	50
MCD 1,5/13-G-3,81	**1830062**	50
MCD 1,5/14-G-3,81	**1830075**	50
MCD 1,5/15-G-3,81	**1830088**	50
MCD 1,5/16-G-3,81	**1830091**	50



MCD 1,5/...-GF-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате



MCD 1,5/...-G1-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение параллельно печатной плате



MCD 1,5/...-G1F-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

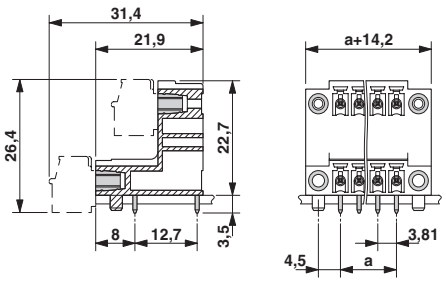
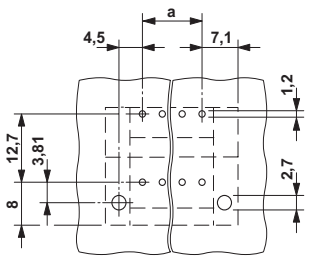


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50

Чертеж

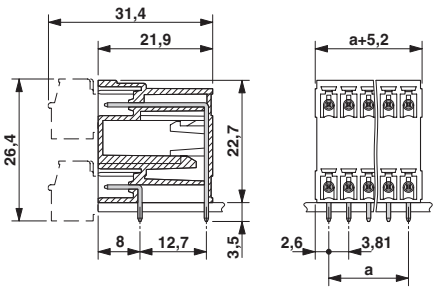
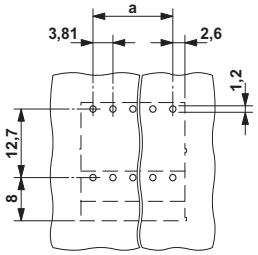


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50

Чертеж

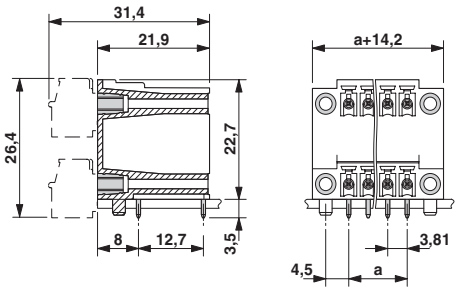
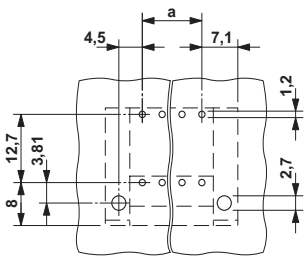


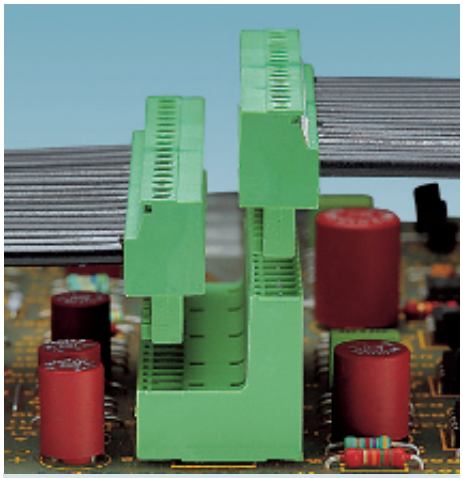
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCDV 1,5 /...-G-3,81
- G-тип со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCDV 1,5 /...-G1-3,81
- G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MCDV 1,5/...-G-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

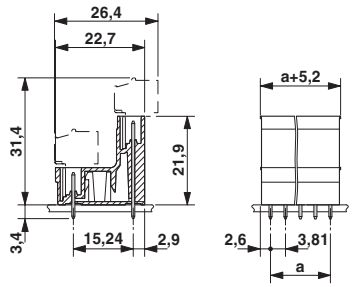
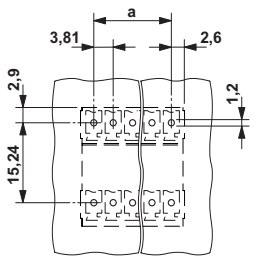


Схема расположения отверстий



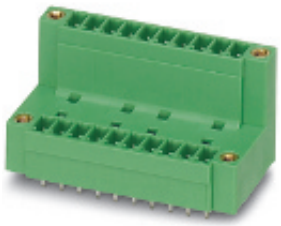
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	**1830402**	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	**1830415**	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	**1830428**	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	**1830431**	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	**1830444**	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	**1830457**	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	**1830460**	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	**1830473**	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	**1830486**	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	**1830499**	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	**1830509**	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	**1830512**	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	**1830525**	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	**1830538**	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	**1830541**	50



MCDV 1,5/...-GF-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

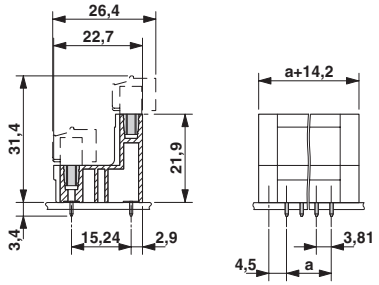
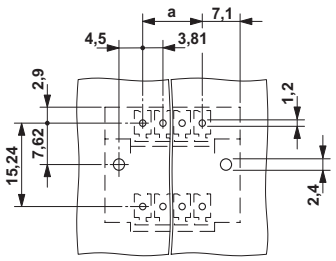
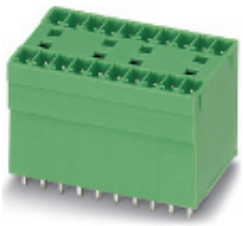


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50



MCDV 1,5/...-G1-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

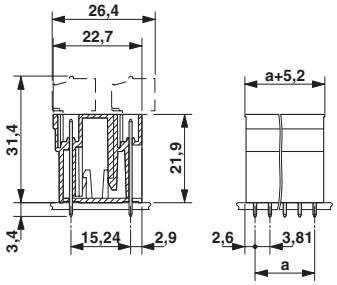
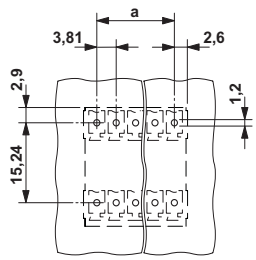


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50



MCDV 1,5/...-G1F-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

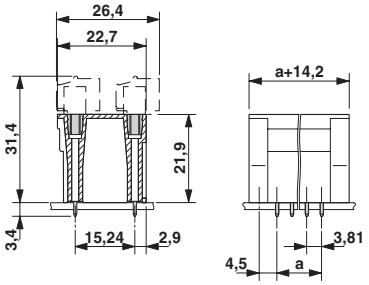
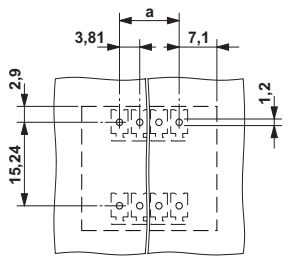


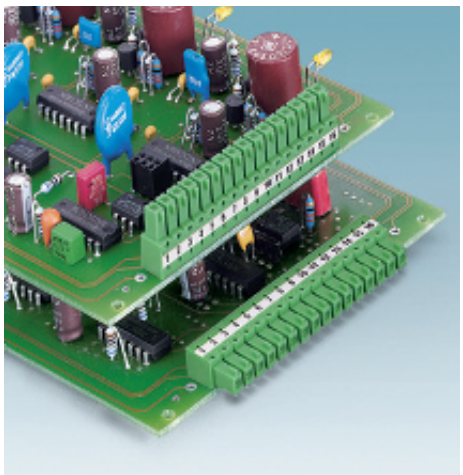
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



IMC 1,5/...-G-3,81

Ответные части разъема с гнездовыми контактами, подключение параллельно печатной плате

- Защита от прикосновения
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Вместе со штыревой планкой MC 1,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в корпус

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435

Чертеж

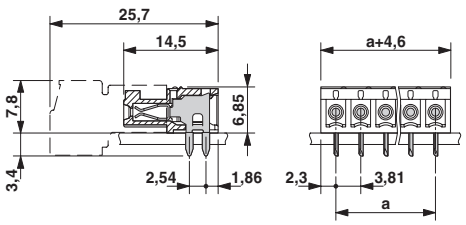
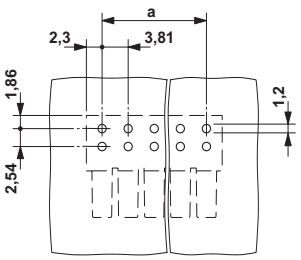


Схема расположения отверстий



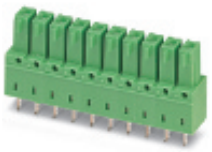
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-G-3,81	**1862577**	50
IMC 1,5/ 3-G-3,81	**1862580**	50
IMC 1,5/ 4-G-3,81	**1862593**	50
IMC 1,5/ 5-G-3,81	**1862603**	50
IMC 1,5/ 6-G-3,81	**1862616**	50
IMC 1,5/ 7-G-3,81	**1862629**	50
IMC 1,5/ 8-G-3,81	**1862632**	50
IMC 1,5/ 9-G-3,81	**1862645**	50
IMC 1,5/10-G-3,81	**1862658**	50
IMC 1,5/11-G-3,81	**1862661**	50
IMC 1,5/12-G-3,81	**1862674**	50
IMC 1,5/13-G-3,81	**1862687**	50
IMC 1,5/14-G-3,81	**1862690**	50
IMC 1,5/15-G-3,81	**1862700**	50
IMC 1,5/16-G-3,81	**1862713**	50



IMCV 1,5/...-G-3,81

Ответные части разъема с гнездовыми контактами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

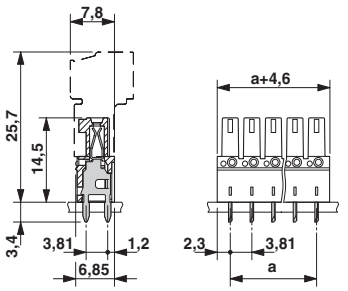
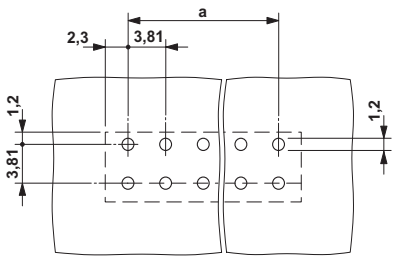


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	**1875425**	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	**1875438**	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	**1875441**	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	**1875454**	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	**1875467**	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	**1875470**	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	**1875483**	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	**1875496**	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	**1875506**	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	**1875519**	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	**1875522**	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	**1875535**	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	**1875548**	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	**1875551**	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	**1875564**	50

Ответные части разъемов для проходного монтажа



- Ответные части для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для штекерной части MC 1,5 или FK-MC 1,5
- С внутренней стороны на выбор - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Конструкционные исполнения с фланцами с резьбовыми отверстиями
- Крепление винтами на стенке прибора / корпусе

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 476.



DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Проходная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, с плоскими контактами или выводами под пайку для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	444
	Комплект винтов **DFK-MC-SS** **Арт. 0710015**	456

Чертеж

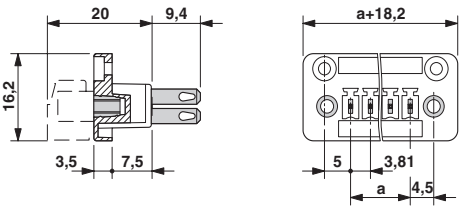
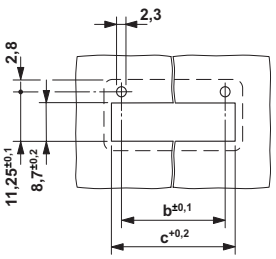


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

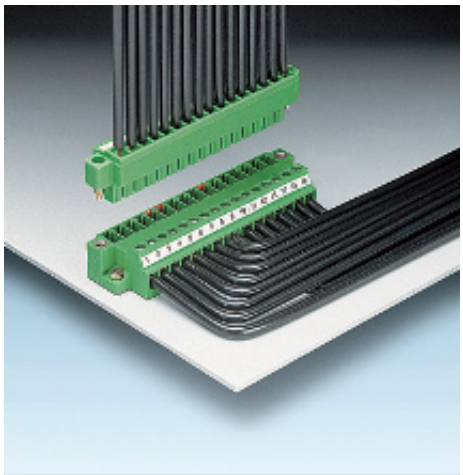
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 мм		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	**1829345**	50
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	**1829358**	50
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	**1829361**	50
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	**1829374**	50
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	**1829387**	50
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	**1829390**	50
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	**1827596**	50
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	**1829400**	50
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	**1829413**	50
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	**1829426**	50
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	**1829439**	50
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	**1829442**	50
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	**1829455**	50
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	**1829468**	50
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	**1829471**	50

Ответные части разъемов для монтажа на панели



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



MCVU 1,5/...-GFD-3,81

С фланцами, закрепляемыми винтами, и фланцами для крепления на панели

- Ответные части с клеммами для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Защищенные от прикосновения соединительные блоки с системой MC
- Исполнение с фланцами с резьбовыми отверстиями

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	444

Чертеж

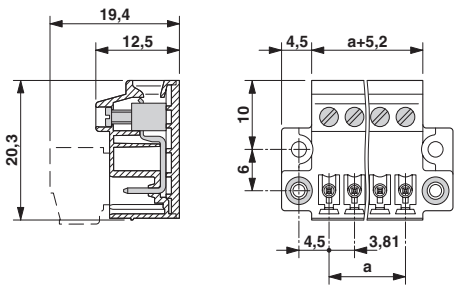
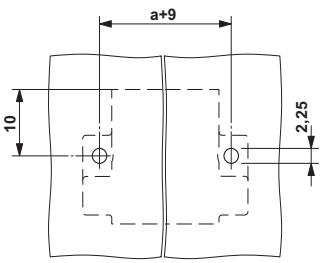


Схема расположения отверстий



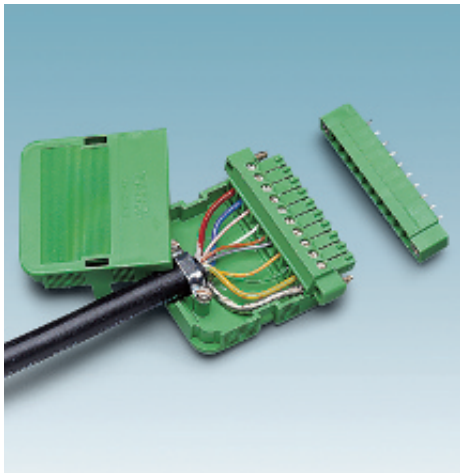
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81**	**1833027**	50
3	7,62	**MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81**	**1833030**	50
4	11,43	**MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81**	**1833043**	50
5	15,24	**MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81**	**1833056**	50
6	19,05	**MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81**	**1833069**	50
7	22,86	**MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81**	**1833072**	50
8	26,67	**MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81**	**1833085**	50
9	30,48	**MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81**	**1833098**	50
10	34,29	**MCVU 1,5/10-GFD-3,81**	**1833108**	50
11	38,10	**MCVU 1,5/11-GFD-3,81**	**1833111**	50
12	41,91	**MCVU 1,5/12-GFD-3,81**	**1833124**	50
13	45,72	**MCVU 1,5/13-GFD-3,81**	**1833137**	50
14	49,53	**MCVU 1,5/14-GFD-3,81**	**1833140**	50
15	53,34	**MCVU 1,5/15-GFD-3,81**	**1833153**	50
16	57,15	**MCVU 1,5/16-GFD-3,81**	**1833166**	50

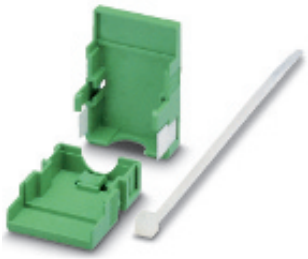
Корпус кабельной части разъема



Эргономичные корпуса кабельных разъемов обеспечивают снятие растягивающих усилий с подсоединенных к винтовым зажимам штекерной части разъема проводов. Две половины корпуса кабельного разъема соединяются между собой защелками. Внутри размещаются штекерные части MC или IMC (размер шага 3,81 мм) с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них.

Благодаря прямому вводу кабеля возможна установка штекерных частей вплотную в несколько рядов.

Снятие растягивающего усилия с кабеля производится с помощью кабельного зажима или стяжки.



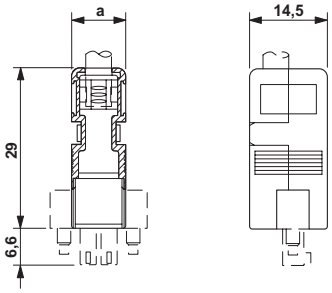
KGG-MC 1,5/...

2 - 5-полюсный, для кабелей диаметром до 5 мм (2-полюсные разъемы), до 8,5 мм (3-5-полюсные разъемы), кабельный зажим и маркировочные полосы прилагаются

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочная карта Simplex **SBS 10:без надписей Арт. 1007248**	454
Только для KGG-MC 1,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGG-MC 1,5/DST Арт. 1839050**	454

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			ABS / 0	
Класс огнестойкости согласно UL 94			HB	

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,01
3	13,82
4	17,63
5	21,44
6	25,25
7	29,09
8	32,87
9	36,68
10	40,49
11	44,30
12	48,11
13	51,92
14	55,73
15	59,54
16	63,35

Данные для заказа

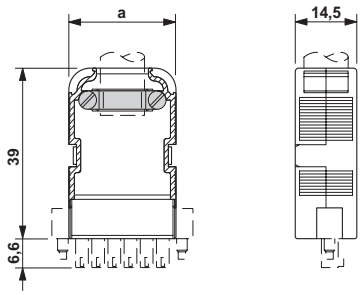
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 2	**1834343**	10
KGG-MC 1,5/ 3	**1834356**	10
KGG-MC 1,5/ 4	**1834369**	10
KGG-MC 1,5/ 5	**1834372**	10



KGG-MC 1,5/...

6 - 16-полюсные, для кабелей диаметром 4-11 мм, кабельный зажим, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются

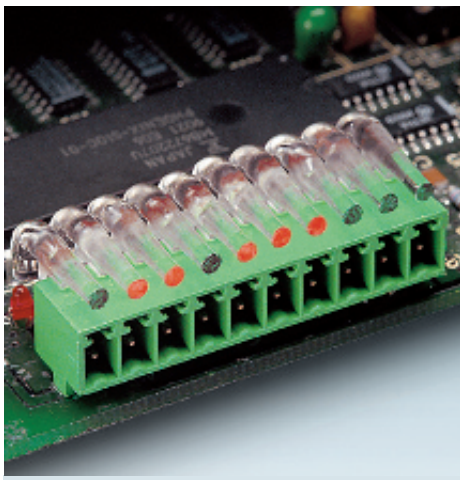
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 6	**1834385**	10
KGG-MC 1,5/ 7	**1834398**	10
KGG-MC 1,5/ 8	**1834408**	10
KGG-MC 1,5/ 9	**1834411**	10
KGG-MC 1,5/10	**1834424**	10
KGG-MC 1,5/11	**1834437**	10
KGG-MC 1,5/12	**1834440**	10
KGG-MC 1,5/13	**1834453**	10
KGG-MC 1,5/14	**1834466**	10
KGG-MC 1,5/15	**1834479**	10
KGG-MC 1,5/16	**1834482**	10

Ответные части разъемов для световодов



Световоды MINI COMBICON обеспечивают передачу света от расположенных на печатной плате светодиодов к фронтальной части панели.

Световод MC просто вставляется сзади стандартной ответной части разъема MC. Количество полюсов 10, размер шага 3,5 и 3,81 мм, предусмотрена возможность разделения.

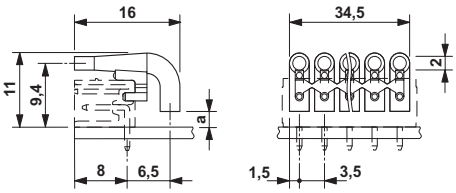
Поставляются три исполнения световодов: устанавливаемые на расстоянии 1,5, 2,3 и 4 мм от печатной платы, благодаря этому под ними на печатную плату могут быть установлены любые светодиоды распространенных типов.



MC 1,5/10-LWL...3,5

Световоды MINI-COMBICON, 10-полюсные, разделяемые, закрепляются на защелках с задней стороны ответной части разъема MC,

Чертеж



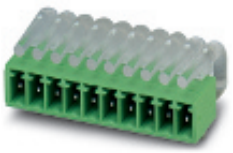
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		-	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс огнестойкости согласно UL 94			-	

Полюсов	Размер a [мм]
10	1,50
10	2,30
10	4,00

Данные для заказа

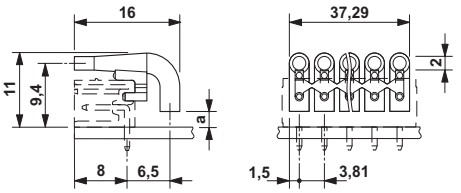
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: прозрачные		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	**1841161**	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	**1841187**	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,5	**1841200**	50



MC 1,5/10-LWL ...3,81

Световоды MINI-COMBICON, 10-полюсные, разделяемые, закрепляются на защелках с задней стороны ответной части разъема MC

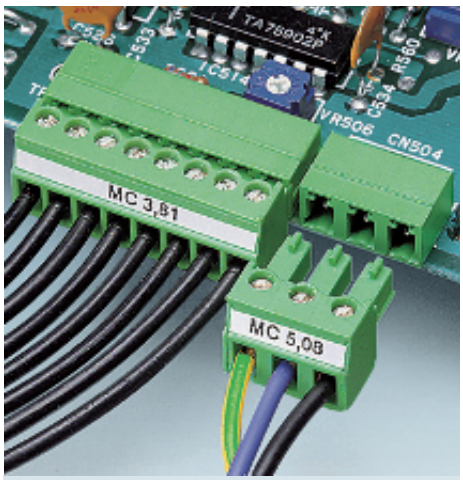
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: прозрачные		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	**1841174**	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	**1841190**	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	**1841213**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 250 В согласно III/3
- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в корпус
- Нижняя грань штекерных частей ST1 со смещенными вниз контактами лежит на одной плоскости с нижней гранью штыревой планки.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные CSA для MC 1,5/...-ST(F)-5,08 на заказ



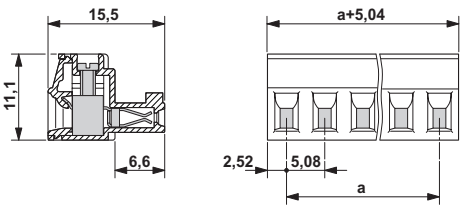
MC 1,5/...-ST1-5,08

Штекерная часть,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/2,8**	435

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	[2])	[2])	[2])
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MC 1,5/ 2-ST1-5,08**	**1900772**	50
3	10,16	**MC 1,5/ 3-ST1-5,08**	**1900785**	50
4	15,24	**MC 1,5/ 4-ST1-5,08**	**1900798**	50
5	20,32	**MC 1,5/ 5-ST1-5,08**	**1900808**	50
6	25,40	**MC 1,5/ 6-ST1-5,08**	**1900811**	50
7	30,48	**MC 1,5/ 7-ST1-5,08**	**1900824**	50
8	35,56	**MC 1,5/ 8-ST1-5,08**	**1900837**	50
9	40,64	**MC 1,5/ 9-ST1-5,08**	**1900840**	50
10	45,72	**MC 1,5/10-ST1-5,08**	**1900853**	50
11	50,80	**MC 1,5/11-ST1-5,08**	**1900866**	50
12	55,88	**MC 1,5/12-ST1-5,08**	**1900879**	50



MC 1,5/...-ST1F-5,08

Штекерная часть с фланцами, закрепляемыми винтами
подключение параллельно печатной плате



MC 1,5/...-ST-5,08

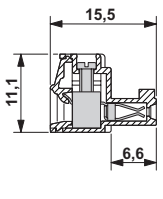
Штекерная часть,
подключение параллельно печатной плате

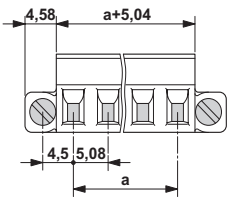


MC 1,5/...-STF-5,08

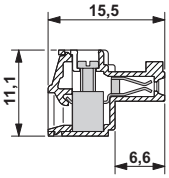
Штекерная часть с фланцами, закрепляемыми винтами
подключение параллельно печатной плате

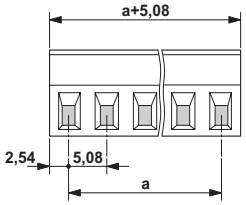
Чертеж



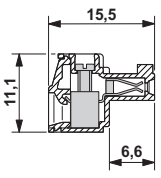


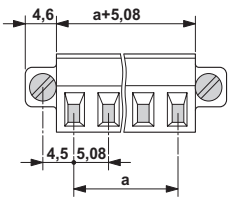
Чертеж





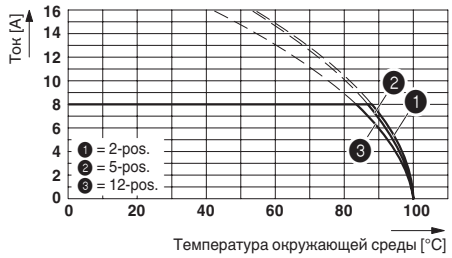
Чертеж



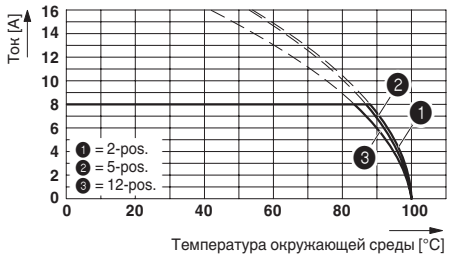


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MC 1,5/...-ST1-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Тип: MC 1,5/...-ST-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

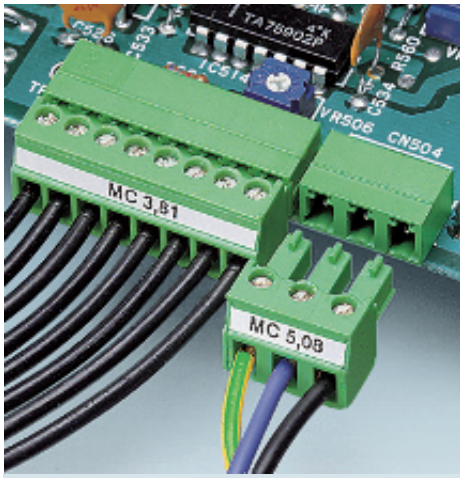
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 250 В согласно III/3
- Ответные части разъемов с малой высотой
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для MCV 1,5/...-GF-5,08: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MC 1,5/...-G-5,08

Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/2,8**	435

Чертеж

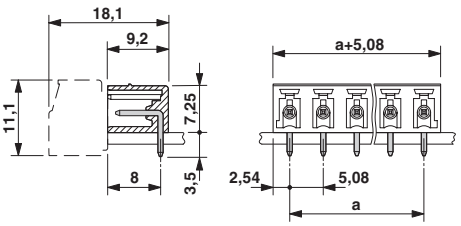
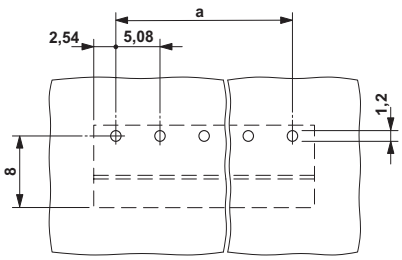


Схема расположения отверстий



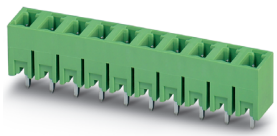
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

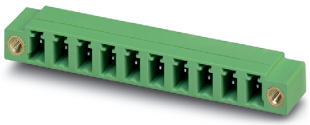
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-5,08	**1836189**	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	**1836192**	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	**1836202**	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	**1836215**	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	**1836228**	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	**1836231**	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	**1836244**	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	**1836257**	50
MC 1,5/10-G-5,08	**1836260**	50
MC 1,5/11-G-5,08	**1836273**	50
MC 1,5/12-G-5,08	**1836286**	50



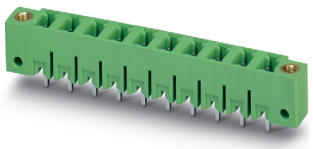
MCV 1,5/...-G-5,08

Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **перпендикулярно** печатной плате



MC 1,5/...-GF-5,08

Ответная часть разъема с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **параллельно** печатной плате



MCV 1,5/...-GF-5,08

Ответная часть разъема с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Чертеж

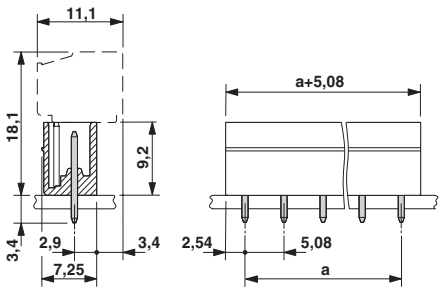
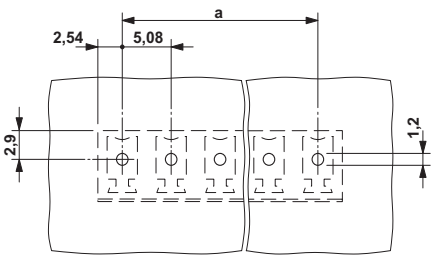


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Чертеж

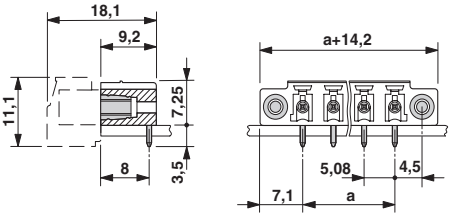
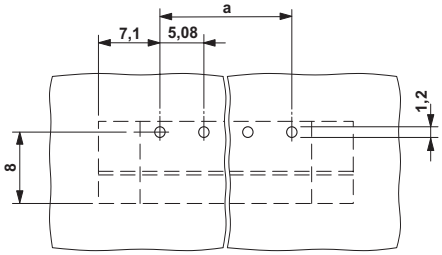


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

Чертеж

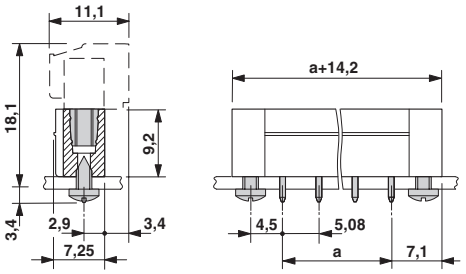
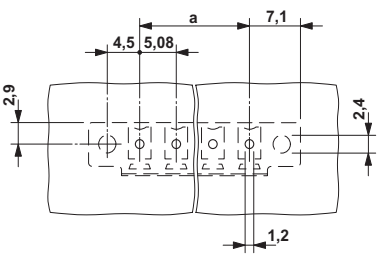


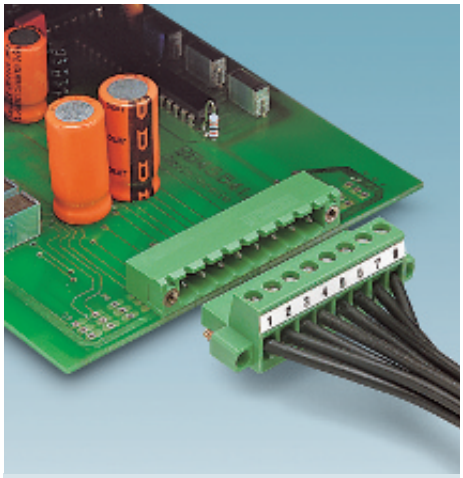
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Стандартная система разъемных соединителей для цепей 320 В
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, приспособлением для снятия растягивающего усилия и тестовым гнездом
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на странице **select.phoenixcontact.com**

Примечание: Штекерные части с креплением "Click and Lock" для быстрого монтажа поставляются на заказ.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



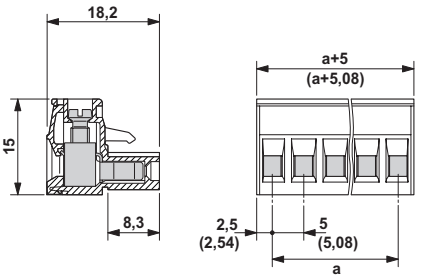
MSTB 2,5/...-ST

Подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462
Только для MSTBP 2,5/...-ST		
	Щуп тестера **MPS**	468

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

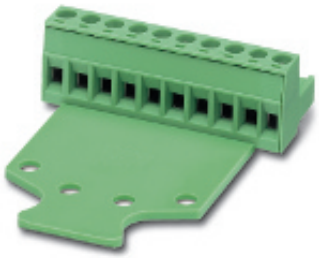
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-ST**	**1754449**	50
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-ST**	**1754465**	50
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-ST**	**1754481**	50
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-ST**	**1754504**	50
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-ST**	**1754520**	50
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-ST**	**1754546**	50
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-ST**	**1754562**	50
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-ST**	**1754588**	50
10	45,00	**MSTB 2,5/10-ST**	**1754601**	50
11	50,00	**MSTB 2,5/11-ST**	**1754627**	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-ST**	**1754643**	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-ST**	**1754669**	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-ST**	**1754685**	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-ST**	**1754708**	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-ST**	**1754724**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1757019**	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1757022**	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1757035**	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1757048**	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1757051**	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1757064**	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1757077**	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1757080**	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1757093**	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-ST-5,08**	**1757103**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-ST-5,08**	**1757116**	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-ST-5,08**	**1757129**	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-ST-5,08**	**1757132**	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-ST-5,08**	**1757145**	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-ST-5,08**	**1757158**	50



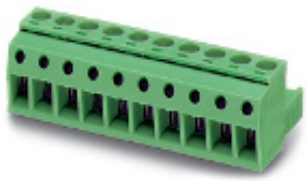
MSTB 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно проводникам



MSTB 2,5/...-STZ

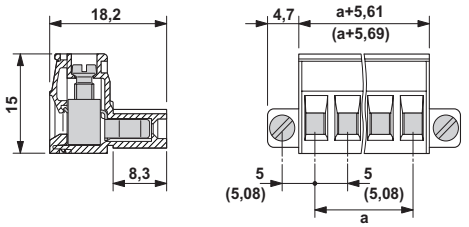
Штекерная часть с приспособлением для уменьшения растягивающего усилия



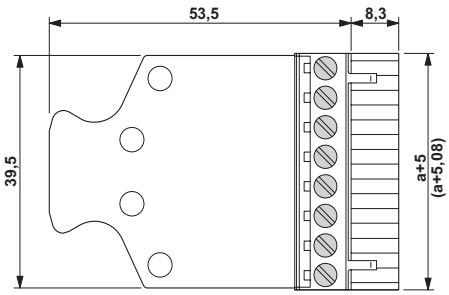
MSTBP 2,5/...-ST

Штекерная часть с контрольными гнездами

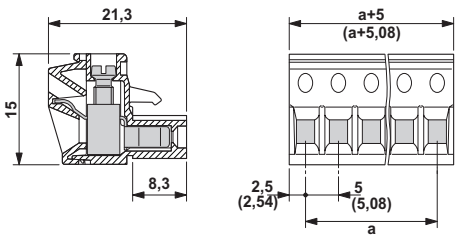
Чертеж



Чертеж

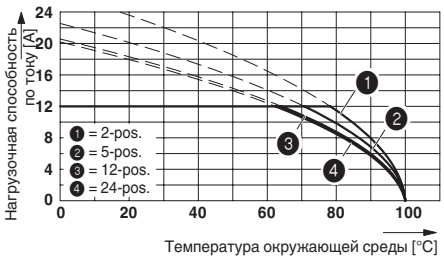


Чертеж

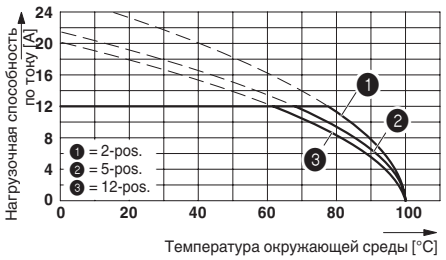


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

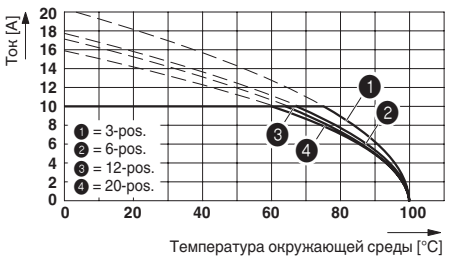
Тип: MSTB 2,5/..-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MSTB 2,5/...-5,08 с CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Тип: MSTB 2,5/..-ST с MDSTB 2,5/...-G1



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

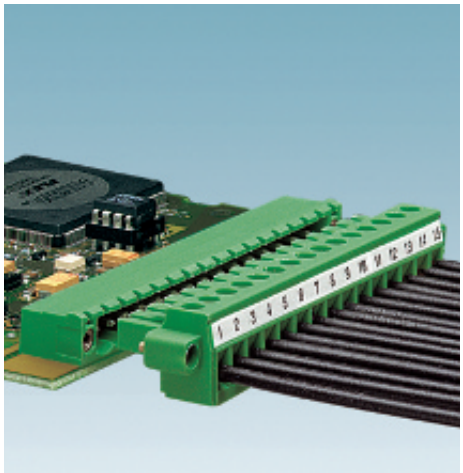
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	50
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	50
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	50
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	50
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	50
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	50
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	50
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	50
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	50
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	50
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	50
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	50
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	50
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	50
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	50
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	50
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	50
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	50
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	50
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	50
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	50
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	50
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	50
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	50
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	50
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	50
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	50
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	50
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	50
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	50
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	50
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	50
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	50
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	50
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	50
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	50
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- T-образный контур = в отличие от аналогичных моделей MSTB 2,5/...-ST эти компоненты могут быть размещены под печатной платой, при этом используются одни и те же ответные части
- Установка параллельно печатной плате
- **S-образный контур** для наклонного подключения к печатной плате
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



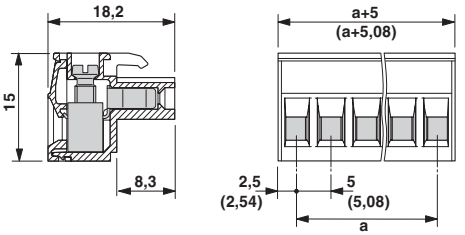
MSTBT 2,5/...-ST

Подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBT 2,5/ 2-ST**	**1779835**	50
3	10,00	**MSTBT 2,5/ 3-ST**	**1779848**	50
4	15,00	**MSTBT 2,5/ 4-ST**	**1779851**	50
5	20,00	**MSTBT 2,5/ 5-ST**	**1779864**	50
6	25,00	**MSTBT 2,5/ 6-ST**	**1779877**	50
7	30,00	**MSTBT 2,5/ 7-ST**	**1779880**	50
8	35,00	**MSTBT 2,5/ 8-ST**	**1779893**	50
9	40,00	**MSTBT 2,5/ 9-ST**	**1779903**	50
10	45,00	**MSTBT 2,5/10-ST**	**1779916**	50
11	50,00	**MSTBT 2,5/11-ST**	**1779929**	50
12	55,00	**MSTBT 2,5/12-ST**	**1779932**	50
13	60,00	**MSTBT 2,5/13-ST**	**1779945**	50
14	65,00	**MSTBT 2,5/14-ST**	**1779958**	50
15	70,00	**MSTBT 2,5/15-ST**	**1779961**	50
16	75,00	**MSTBT 2,5/16-ST**	**1779974**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08**	**1779987**	50
3	10,16	**MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08**	**1779990**	50
4	15,24	**MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1780002**	50
5	20,32	**MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08**	**1781014**	50
6	25,40	**MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08**	**1781027**	50
7	30,48	**MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08**	**1781030**	50
8	35,56	**MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08**	**1781043**	50
9	40,64	**MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08**	**1734207**	50
10	45,72	**MSTBT 2,5/10-ST-5,08**	**1781069**	50
11	50,80	**MSTBT 2,5/11-ST-5,08**	**1781072**	50
12	55,88	**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	**1781085**	50
13	60,96	**MSTBT 2,5/13-ST-5,08**	**1781098**	50
14	66,04	**MSTBT 2,5/14-ST-5,08**	**1781108**	50
15	71,12	**MSTBT 2,5/15-ST-5,08**	**1781111**	50
16	76,20	**MSTBT 2,5/16-ST-5,08**	**1781124**	50



MSTBT 2,5/...-STF

T-образный с фланцами, закрепляемыми винтами



SMSTB 2,5/...-ST

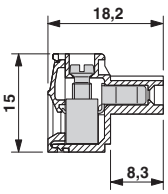
Подключение под углом 45° к оси проводника

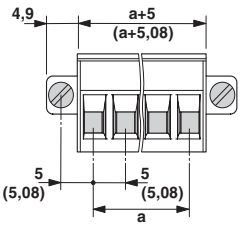


SMSTB 2,5/...-STF

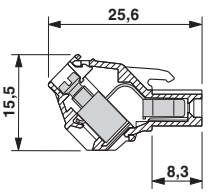
Подключение под углом 45° к оси проводника

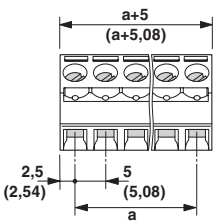
Чертеж



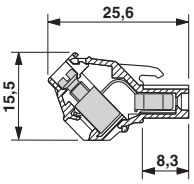


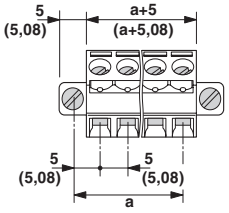
Чертеж





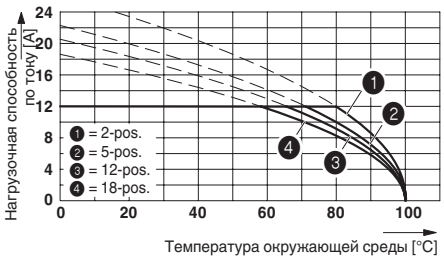
Чертеж



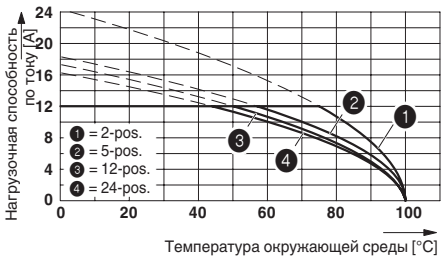


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTBT 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: SMSTB 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

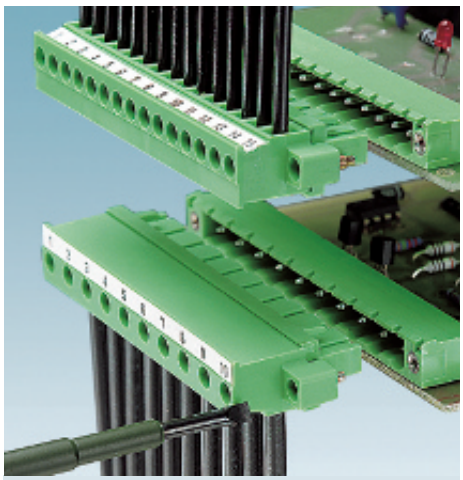
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	50
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть MSTB для вертикальной установки
- MVSTBR 2,5...-ST(-5,08), с вводом кабеля с кодирующей стороны штекера.
- MVSTBW 2,5...-ST(-5,08), с вводом кабеля с ребристой стороны штекера.
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами
- Варианты с креплением "Click and Lock" для быстрого монтажа поставляются на заказ
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



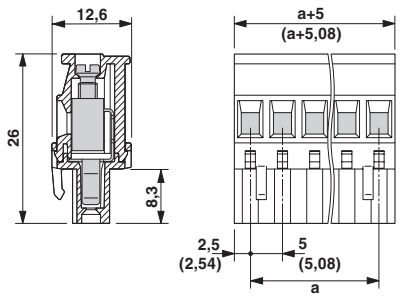
MVSTBR 2,5/...-ST

Подключение перпендикулярно проводникам, место подключения напротив **гладкой** стенки (R) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5/ 2-ST**	**1792016**	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5/ 3-ST**	**1792029**	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5/ 4-ST**	**1792032**	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5/ 5-ST**	**1792045**	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5/ 6-ST**	**1792058**	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5/ 7-ST**	**1792061**	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5/ 8-ST**	**1792074**	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5/ 9-ST**	**1792087**	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5/10-ST**	**1792090**	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5/11-ST**	**1792100**	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5/12-ST**	**1792113**	50
13	60,00	**MVSTBR 2,5/13-ST**	**1792126**	50
14	65,00	**MVSTBR 2,5/14-ST**	**1792139**	50
15	70,00	**MVSTBR 2,5/15-ST**	**1792142**	50
16	75,00	**MVSTBR 2,5/16-ST**	**1792155**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08**	**1792249**	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08**	**1792252**	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792265**	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08**	**1792278**	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08**	**1792281**	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08**	**1792294**	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08**	**1792304**	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08**	**1792317**	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5/10-ST-5,08**	**1792320**	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5/11-ST-5,08**	**1792333**	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5/12-ST-5,08**	**1792346**	50
13	60,96	**MVSTBR 2,5/13-ST-5,08**	**1792359**	50
14	66,04	**MVSTBR 2,5/14-ST-5,08**	**1792362**	50
15	71,12	**MVSTBR 2,5/15-ST-5,08**	**1792375**	50
16	76,20	**MVSTBR 2,5/16-ST-5,08**	**1792388**	50



MVSTBR 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив **гладкой** стенки (R) ответной части разъема



MVSTBW 2,5/...-ST

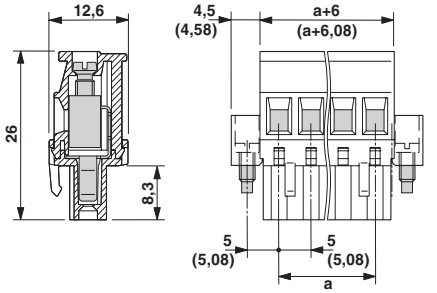
Подключение перпендикулярно проводникам, место подключения напротив **гофрированной** стенки (W) ответной части разъема



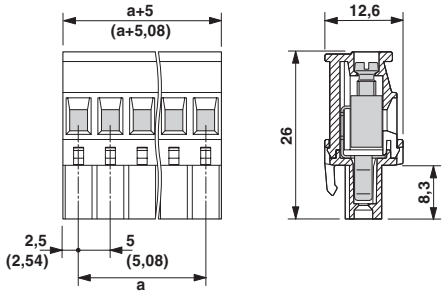
MVSTBW 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив **гофрированной** стенки (W) ответной части разъема

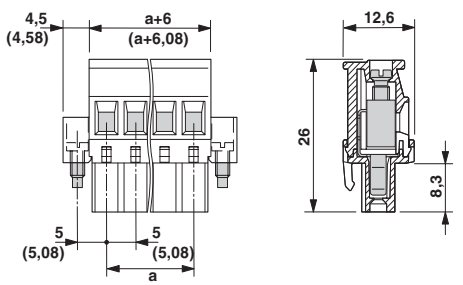
Чертеж



Чертеж

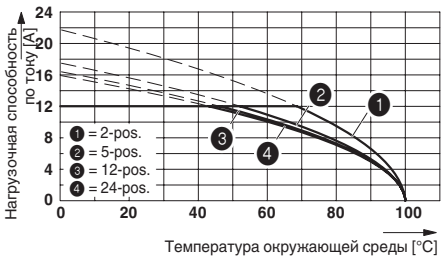


Чертеж

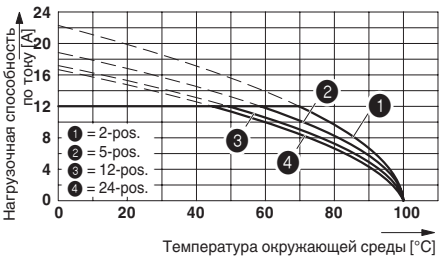


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 с (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

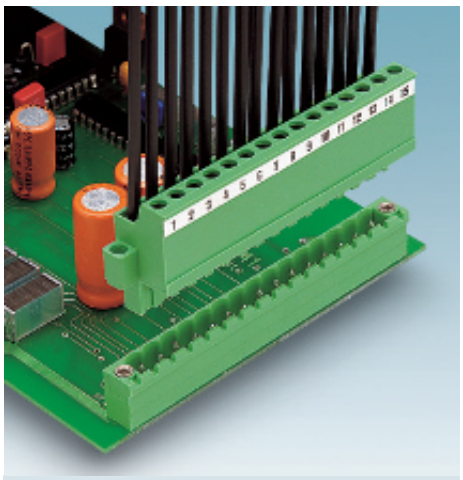
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные для TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 = AWG 28-12



FRONT-MSTB 2,5/...-ST

С винтовыми клеммами с передним подключением

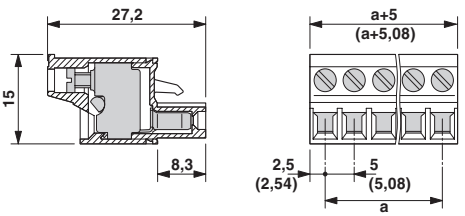
Штекерная часть FRONT с фронтальным винтовым подсоединением
- Установка параллельно печатной плате
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Штекерная часть TWIN со сдвоенным винтовым зажимом
- Удобное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение с поддержкой DeviceNet, с позолоченными контактами
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
Только для FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF)		
	Выталкиватель **FRONT-MSTB-EW** **Арт. 1763058**	459

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,34 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 12[2])	-	22 - 12[2])
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M 2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST**	**1779411**	50
3	10,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST**	**1779424**	50
4	15,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST**	**1779437**	50
5	20,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST**	**1779440**	50
6	25,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST**	**1779453**	50
7	30,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST**	**1779466**	50
8	35,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST**	**1779479**	50
9	40,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST**	**1779482**	50
10	45,00	**FRONT-MSTB 2,5/10-ST**	**1779495**	50
11	50,00	**FRONT-MSTB 2,5/11-ST**	**1779505**	50
12	55,00	**FRONT-MSTB 2,5/12-ST**	**1779518**	50
13	60,00	**FRONT-MSTB 2,5/13-ST**	**1779521**	50
14	65,00	**FRONT-MSTB 2,5/14-ST**	**1779534**	50
15	70,00	**FRONT-MSTB 2,5/15-ST**	**1779547**	50
16	75,00	**FRONT-MSTB 2,5/16-ST**	**1779550**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1777280**	50
3	10,16	**FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1777293**	50
4	15,24	**FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1777303**	50
5	20,32	**FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1777316**	50
6	25,40	**FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1777329**	50
7	30,48	**FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1777332**	50
8	35,56	**FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1777345**	50
9	40,64	**FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1777358**	50
10	45,72	**FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1777361**	50
11	50,80	**FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08**	**1777374**	50
12	55,88	**FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08**	**1777387**	50
13	60,96	**FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08**	**1777390**	50
14	66,04	**FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08**	**1777400**	50
15	71,12	**FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08**	**1777413**	50
16	76,20	**FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08**	**1777426**	50



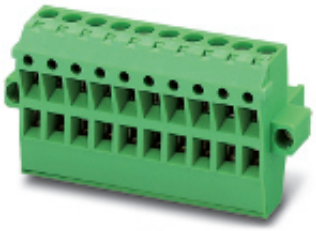
FRONT-MSTB 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, фронтальное подключение



TMSTBP 2,5/...-ST-5,08

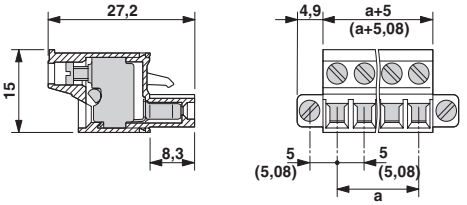
Соединители с двойными винтовыми зажимами, с контрольным гнездом



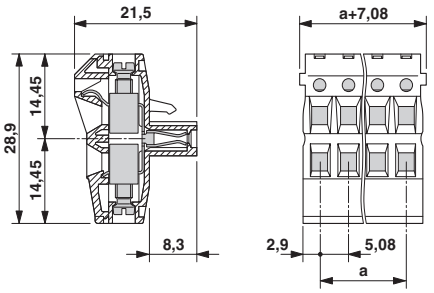
TMSTBP 2,5/...-STF-5,08

С фланцами, закрепляемыми винтами, крепление на соответствующей штыревой колодке

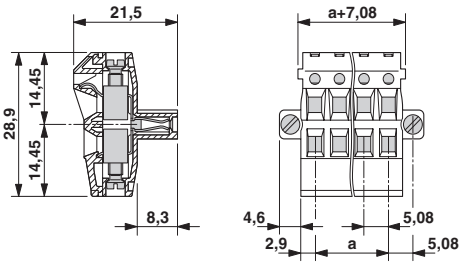
Чертеж



Чертеж

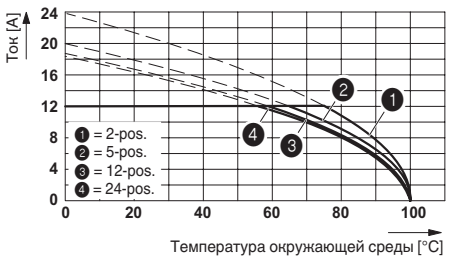


Чертеж

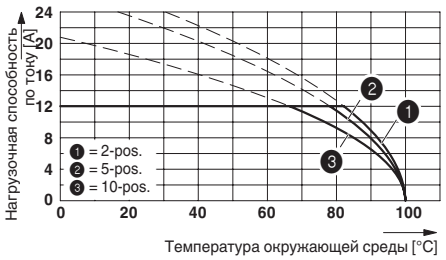


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 с MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

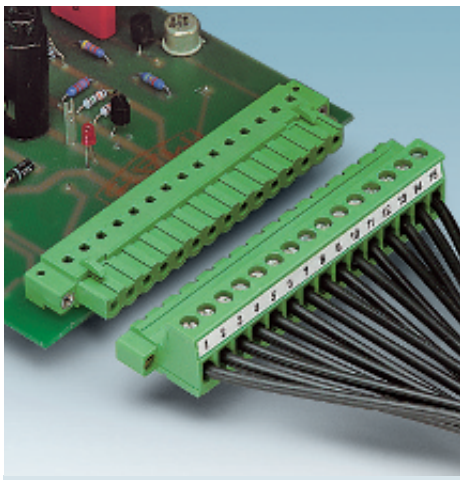
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	50
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	50
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	50
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	50
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	50
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	50
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	50
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	50
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами

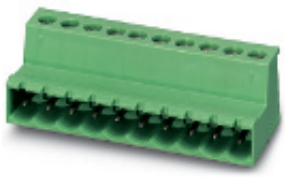


- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными ответными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 29.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



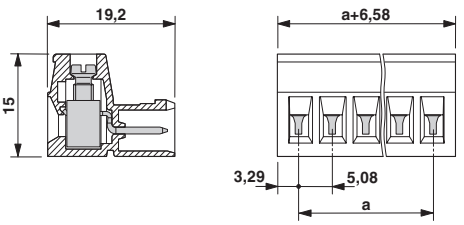
IC 2,5/...-ST-5,08

Штекерная часть разъема со штыревыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5 Арт. 1733169**	462
Только для IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Проходные монтажные рамы **IC-DFR...**	250

Чертеж



Примечание к кривым изменения

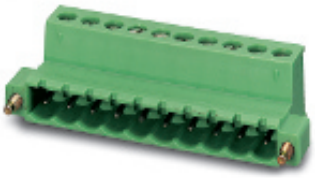
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

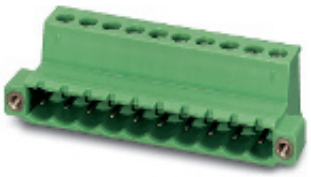
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1786174**	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1786187**	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1786190**	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1786200**	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1786213**	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1786226**	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1786239**	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1786242**	50
10	45,72	**IC 2,5/10-ST-5,08**	**1786255**	50
11	50,80	**IC 2,5/11-ST-5,08**	**1786268**	50
12	55,88	**IC 2,5/12-ST-5,08**	**1786271**	50
13	60,96	**IC 2,5/13-ST-5,08**	**1786284**	50
14	66,04	**IC 2,5/14-ST-5,08**	**1786297**	50
15	71,12	**IC 2,5/15-ST-5,08**	**1786307**	50
16	76,20	**IC 2,5/16-ST-5,08**	**1786310**	50



IC 2,5/...-STF-5,08

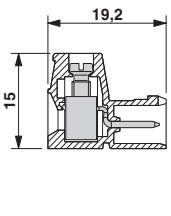
Штекерная часть разъема с фланцем, закрепляемым винтами

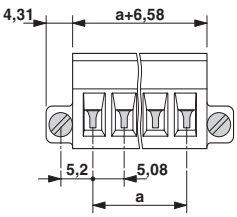


IC 2,5/...-STGF-5,08

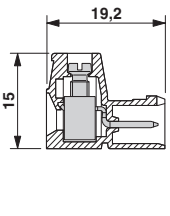
Штыревая часть разъема с фланцем с резьбовыми отверстиями

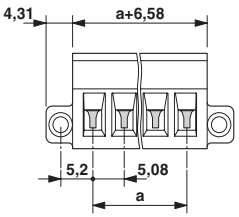
Чертеж





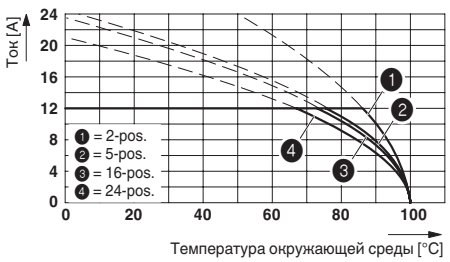
Чертеж



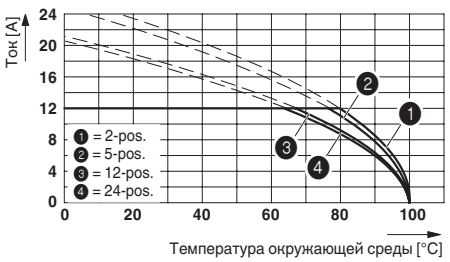


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-ST-5,08



Тип: IC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



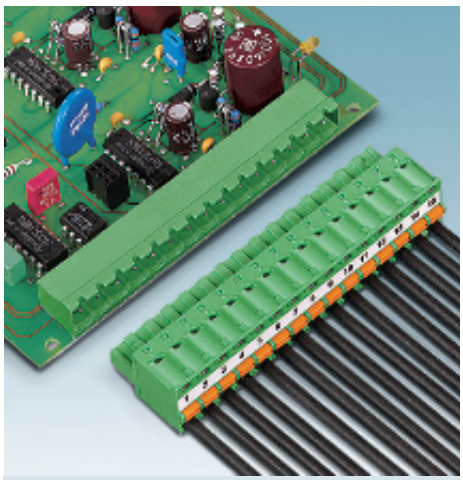
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

Штекерная часть с пружинными зажимами

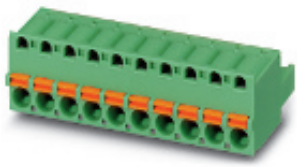


- Разъемы с пружинными зажимами, с удобным подсоединением проводов Push-In
- Используются с компонентами серии MSTB 2,5
- Непосредственное подсоединение жестких и гибких проводов с наконечниками к зажиму без инструмента
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа Ø 2 мм или штекера тестера Ø 2,3 мм
- Варианты с винтами на фланцах или на защелках (Click and Lock)
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



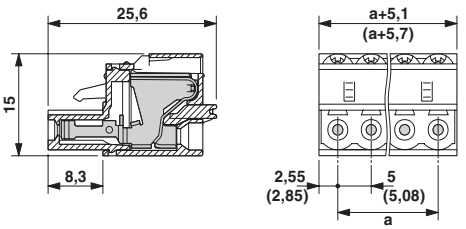
FKC 2,5/...-ST

Штекерная часть с пружинными зажимами, с контрольным гнездом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Щуп тестера **MPS**	468
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08 Арт. 1876877**	463

Чертеж



Примечание к кривым изменения

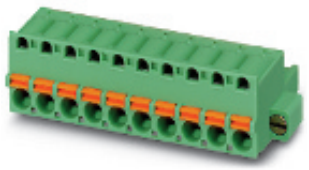
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

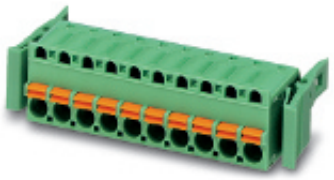
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5/ 2-ST**	**1910351**	50
3	10,00	**FKC 2,5/ 3-ST**	**1910364**	50
4	15,00	**FKC 2,5/ 4-ST**	**1910377**	50
5	20,00	**FKC 2,5/ 5-ST**	**1910380**	50
6	25,00	**FKC 2,5/ 6-ST**	**1910393**	50
7	30,00	**FKC 2,5/ 7-ST**	**1910403**	50
8	35,00	**FKC 2,5/ 8-ST**	**1910416**	50
9	40,00	**FKC 2,5/ 9-ST**	**1910429**	50
10	45,00	**FKC 2,5/10-ST**	**1910432**	50
11	50,00	**FKC 2,5/11-ST**	**1910445**	50
12	55,00	**FKC 2,5/12-ST**	**1910458**	50
13	60,00	**FKC 2,5/13-ST**	**1910461**	50
14	65,00	**FKC 2,5/14-ST**	**1910474**	50
15	70,00	**FKC 2,5/15-ST**	**1910487**	50
16	75,00	**FKC 2,5/16-ST**	**1910490**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873058**	50
3	10,16	**FKC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873061**	50
4	15,24	**FKC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873074**	50
5	20,32	**FKC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873087**	50
6	25,40	**FKC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873090**	50
7	30,48	**FKC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1873100**	50
8	35,56	**FKC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1873113**	50
9	40,64	**FKC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1873126**	50
10	45,72	**FKC 2,5/10-ST-5,08**	**1873139**	50
11	50,80	**FKC 2,5/11-ST-5,08**	**1873142**	50
12	55,88	**FKC 2,5/12-ST-5,08**	**1873155**	50
13	60,96	**FKC 2,5/13-ST-5,08**	**1873168**	50
14	66,04	**FKC 2,5/14-ST-5,08**	**1873171**	50
15	71,12	**FKC 2,5/15-ST-5,08**	**1873184**	50
16	76,20	**FKC 2,5/16-ST-5,08**	**1873197**	50



FKC 2,5/...-STF

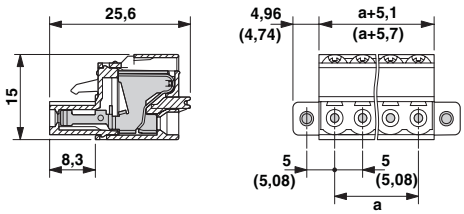
Штекерная часть с пружинными зажимами, с контрольным гнездом и винтовым фланцем



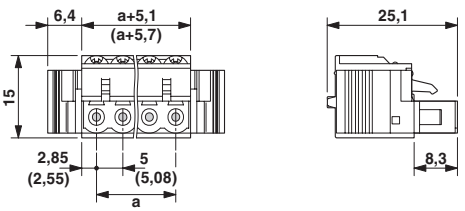
FKC 2,5/...-ST-...-RF

Штекерная часть с фланцем на защелках, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

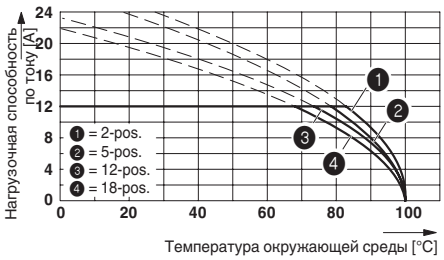


Чертеж

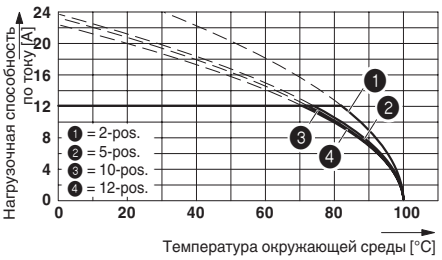


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



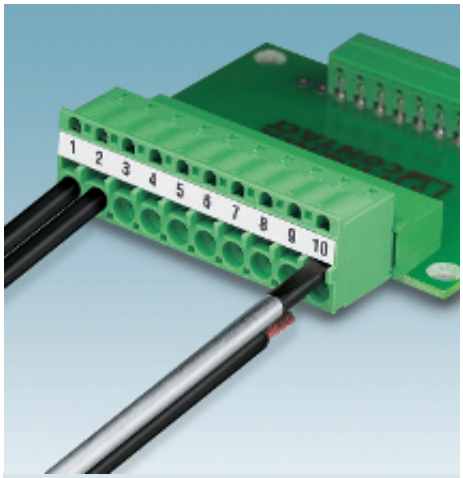
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

Штекерная часть с пружинными зажимами



- Разъемы FKCS 2,5 с пружинными зажимами и отверстиями под отвертку для отжима пружинных контактов, удобное "двуручное управление"
- По сравнению с аналогичными моделями FKC(S) 2,5/….-ST… T-образные разъемы FKCT 2,5 с пружинными зажимами могут быть размещены под печатной платой, при этом используются одни и те же ответные части
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные CSA для FKCT 2,5/...-ST(F) на заказ



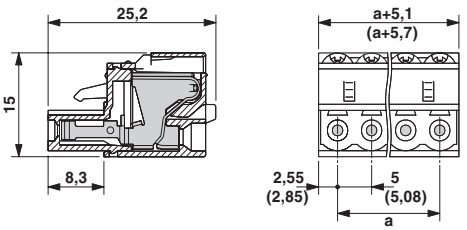
FKCS 2,5/...-ST

Штекерная часть с пружинными зажимами, с контрольным гнездом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Штекерный переходник **RPS Арт. 0201647**	468
	Щуп тестера **MPS**	468

Чертеж



Примечание к кривым изменения

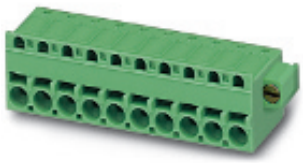
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	[2])	[2])	[2])
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

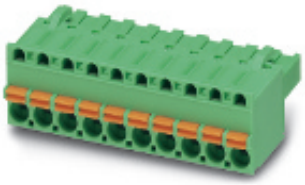
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCS 2,5/ 2-ST**	**1974737**	50
3	10,00	**FKCS 2,5/ 3-ST**	**1974740**	50
4	15,00	**FKCS 2,5/ 4-ST**	**1974753**	50
5	20,00	**FKCS 2,5/ 5-ST**	**1974766**	50
6	25,00	**FKCS 2,5/ 6-ST**	**1974779**	50
7	30,00	**FKCS 2,5/ 7-ST**	**1974782**	50
8	35,00	**FKCS 2,5/ 8-ST**	**1974795**	50
9	40,00	**FKCS 2,5/ 9-ST**	**1974805**	50
10	45,00	**FKCS 2,5/10-ST**	**1974818**	50
11	50,00	**FKCS 2,5/11-ST**	**1974821**	50
12	55,00	**FKCS 2,5/12-ST**	**1974834**	50
13	60,00	**FKCS 2,5/13-ST**	**1974847**	50
14	65,00	**FKCS 2,5/14-ST**	**1974850**	50
15	70,00	**FKCS 2,5/15-ST**	**1974863**	50
16	75,00	**FKCS 2,5/16-ST**	**1974876**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCS 2,5/ 2-ST-5,08**	**1975079**	50
3	10,16	**FKCS 2,5/ 3-ST-5,08**	**1975082**	50
4	15,24	**FKCS 2,5/ 4-ST-5,08**	**1975095**	50
5	20,32	**FKCS 2,5/ 5-ST-5,08**	**1975105**	50
6	25,40	**FKCS 2,5/ 6-ST-5,08**	**1975118**	50
7	30,48	**FKCS 2,5/ 7-ST-5,08**	**1975121**	50
8	35,56	**FKCS 2,5/ 8-ST-5,08**	**1975134**	50
9	40,64	**FKCS 2,5/ 9-ST-5,08**	**1975147**	50
10	45,72	**FKCS 2,5/10-ST-5,08**	**1975150**	50
11	50,80	**FKCS 2,5/11-ST-5,08**	**1975163**	50
12	55,88	**FKCS 2,5/12-ST-5,08**	**1975176**	50
13	60,96	**FKCS 2,5/13-ST-5,08**	**1975189**	50
14	66,04	**FKCS 2,5/14-ST-5,08**	**1975192**	50
15	71,12	**FKCS 2,5/15-ST-5,08**	**1975202**	50
16	76,20	**FKCS 2,5/16-ST-5,08**	**1975215**	50



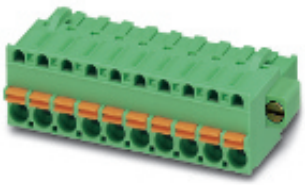
FKCS 2,5/...-STF

Штекерная часть с пружинными зажимами, с контрольным гнездом и винтовым фланцем



FKCT 2,5/...-ST

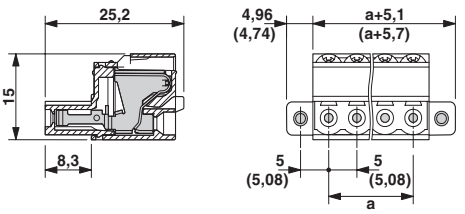
Штекерная часть с пружинными зажимами, с контрольным гнездом



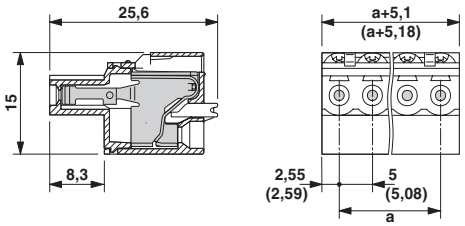
FKCT 2,5/...-STF

Штекерная часть с пружинными зажимами, с контрольным гнездом и винтовым фланцем

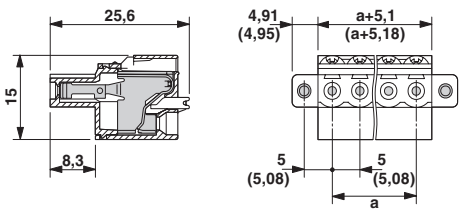
Чертеж



Чертеж

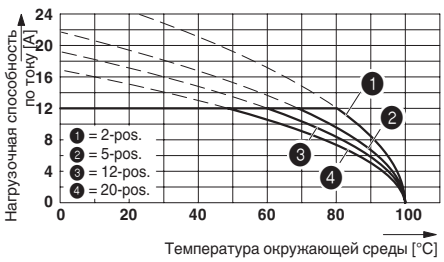


Чертеж

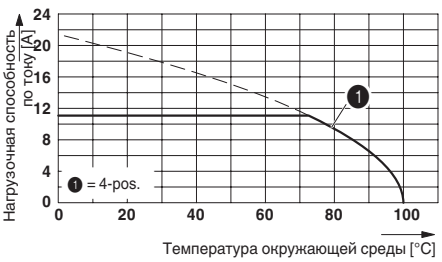


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTB 2,5/...-G



Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTBO 2,5/...-G1L(R)



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

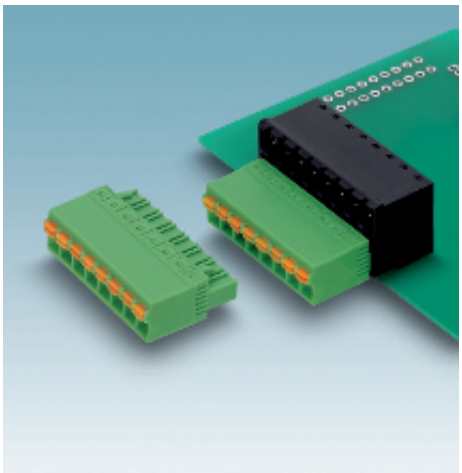
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

Штекерная часть с пружинными зажимами



Штекерная часть FKCN не смотря на чрезвычайно малую высоту (10,9 мм) обладает достаточно большими вводными отверстиями для проводов сечением до **2,5 мм²**. Количество полюсов штекерной части - от 2 до 18. Опционально поставляются в исполнении с боковыми фланцами для надежного закрепления винтами штекерной части на ответной части разъема.

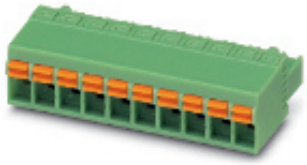
Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.select.phoenixcontact.com**.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Кривые изменения характеристик - по запросу.

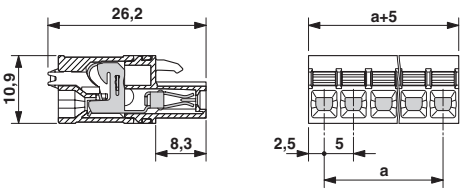


FKCN 2,5/ ...-ST

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444

Чертеж



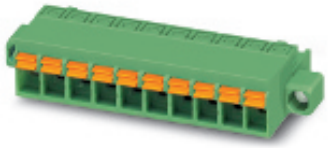
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[2]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[1])	-
Номинальный ток	[A]	-	[1])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

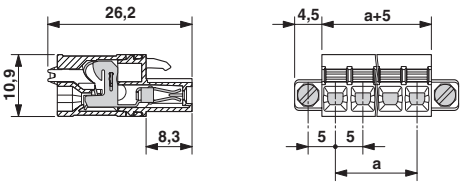
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-ST	**1732742**	50
FKCN 2,5/ 3-ST	**1732755**	50
FKCN 2,5/ 4-ST	**1732768**	50
FKCN 2,5/ 5-ST	**1732771**	50
FKCN 2,5/ 6-ST	**1732784**	50
FKCN 2,5/ 7-ST	**1732797**	50
FKCN 2,5/ 8-ST	**1732807**	50
FKCN 2,5/ 9-ST	**1732810**	50
FKCN 2,5/10-ST	**1732823**	50
FKCN 2,5/11-ST	**1732833**	50
FKCN 2,5/12-ST	**1732836**	50
FKCN 2,5/13-ST	**1732849**	50
FKCN 2,5/14-ST	**1732852**	50
FKCN 2,5/15-ST	**1732865**	50
FKCN 2,5/16-ST	**1732878**	50



FKCN 2,5/ ...-STF

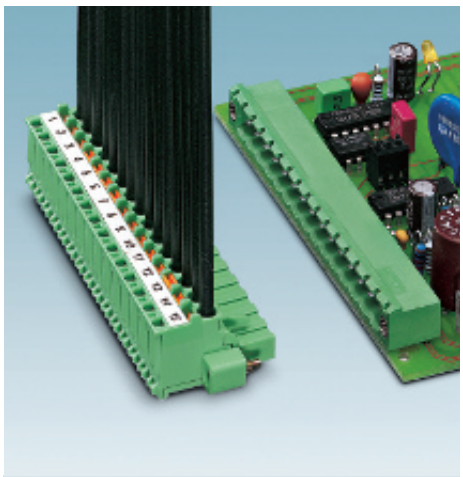
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50

Штекерная часть с пружинными зажимами

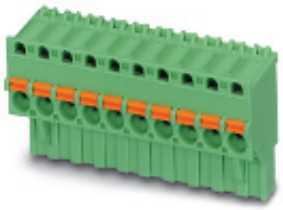


- FKCVR 2,5/…-ST-… подключения проводов со стороны механических ключей разъема
- FKCVW 2,5/…-ST-… подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема
- Технология подсоединения Push-In
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



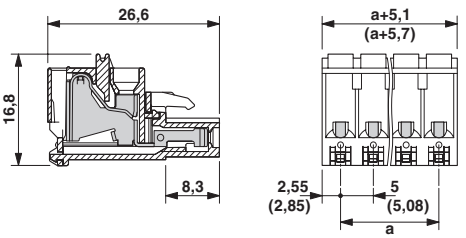
FKCVR 2,5/...-ST

Подключение перпендикулярно проводникам, место подключения напротив **гладкой** стенки (R) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Штекерный переходник **RPS Арт. 0201647**	468
	Щуп тестера **MPS**	468

Чертеж



Примечание к кривым изменения

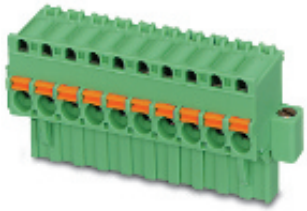
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

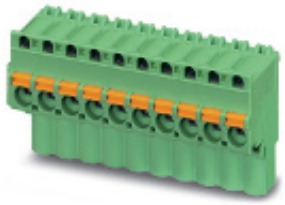
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCVR 2,5/ 2-ST**	**1909715**	50
3	10,00	**FKCVR 2,5/ 3-ST**	**1909728**	50
4	15,00	**FKCVR 2,5/ 4-ST**	**1909731**	50
5	20,00	**FKCVR 2,5/ 5-ST**	**1909744**	50
7	30,00	**FKCVR 2,5/ 7-ST**	**1909760**	50
8	35,00	**FKCVR 2,5/ 8-ST**	**1909773**	50
9	40,00	**FKCVR 2,5/ 9-ST**	**1909786**	50
10	45,00	**FKCVR 2,5/10-ST**	**1909799**	50
11	50,00	**FKCVR 2,5/11-ST**	**1909809**	50
12	55,00	**FKCVR 2,5/12-ST**	**1909812**	50
13	60,00	**FKCVR 2,5/13-ST**	**1909825**	50
14	65,00	**FKCVR 2,5/14-ST**	**1909838**	50
15	70,00	**FKCVR 2,5/15-ST**	**1909841**	50
16	75,00	**FKCVR 2,5/16-ST**	**1909854**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873951**	50
3	10,16	**FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873964**	50
4	15,24	**FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873977**	50
5	30,32	**FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873980**	50
6	25,40	**FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873993**	50
7	30,48	**FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08**	**1874002**	50
8	35,56	**FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08**	**1874015**	50
9	40,64	**FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08**	**1874028**	50
10	45,72	**FKCVR 2,5/10-ST-5,08**	**1874031**	50
11	50,80	**FKCVR 2,5/11-ST-5,08**	**1874044**	50
12	55,88	**FKCVR 2,5/12-ST-5,08**	**1874057**	50
13	60,96	**FKCVR 2,5/13-ST-5,08**	**1874060**	50
14	66,04	**FKCVR 2,5/14-ST-5,08**	**1874073**	50
15	71,12	**FKCVR 2,5/15-ST-5,08**	**1874086**	50
16	76,20	**FKCVR 2,5/16-ST-5,08**	**1874099**	50



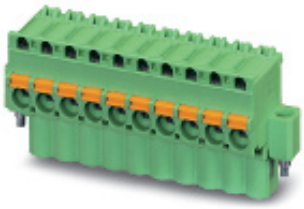
FKCVR 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив **гладкой** стенки (R) ответной части разъема



FKCVW 2,5/...-ST

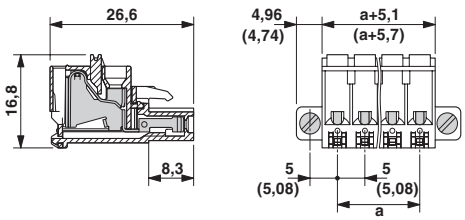
Подключение перпендикулярно проводникам, место подключения напротив **гофрированной** стенки (W) ответной части разъема



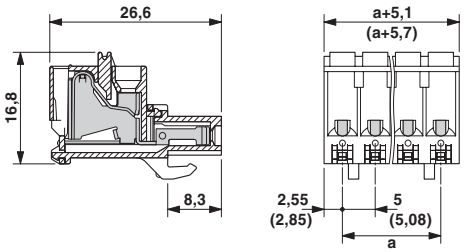
FKCVW 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив **гофрированной** стенки (W) ответной части разъема

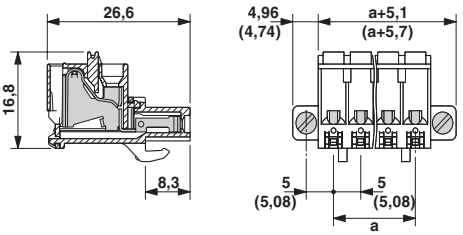
Чертеж



Чертеж

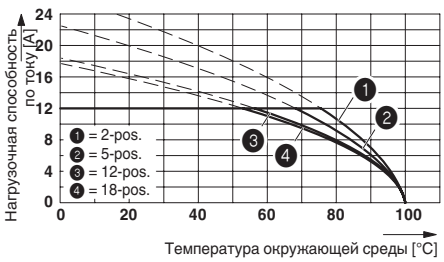


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

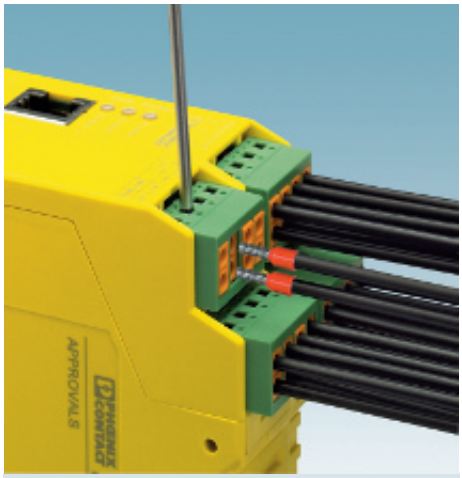
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Данные для заказа

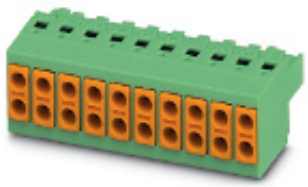
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

Штекерная часть с пружинными зажимами



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



TVFKC 1,5/...-ST

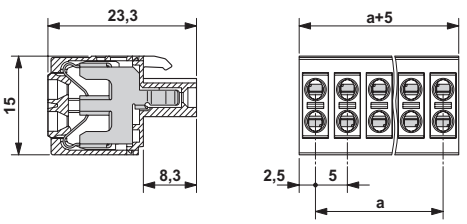
Шинный штекер TWIN с пружинными зажимами

- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 1,5 мм²
- Технология непосредственного подсоединения
- Возможность установки отвертки под углом 90° к проводу
- TVFKCL 1,5, удлиненная конструкция, установка отвертки со смещением, например, для нижнего яруса корпуса ME

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. 1204504**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Чертеж



Примечание к кривым изменения

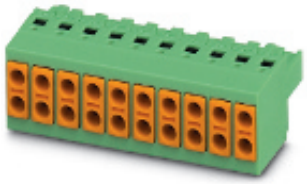
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / III		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

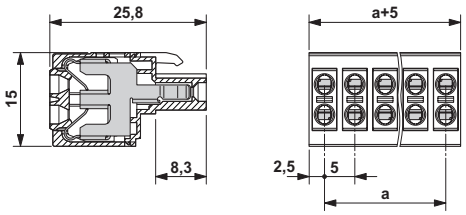
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**TVFKC 1,5/ 2-ST**	**1713839**	50
3	10,00	**TVFKC 1,5/ 3-ST**	**1713842**	50
4	15,00	**TVFKC 1,5/ 4-ST**	**1713855**	50
5	20,00	**TVFKC 1,5/ 5-ST**	**1713868**	50
6	25,00	**TVFKC 1,5/ 6-ST**	**1713871**	50
7	30,00	**TVFKC 1,5/ 7-ST**	**1713884**	50
8	35,00	**TVFKC 1,5/ 8-ST**	**1713897**	50
9	40,00	**TVFKC 1,5/ 9-ST**	**1713907**	50
10	45,00	**TVFKC 1,5/10-ST**	**1713910**	50



TVFKCL 1,5/ ...-ST

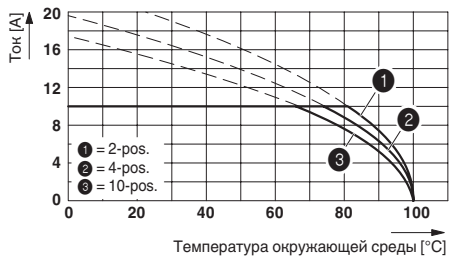
Шинный штекер Twin с пружинными зажимами, удлиненная конструкция

Чертеж



Временные кривые

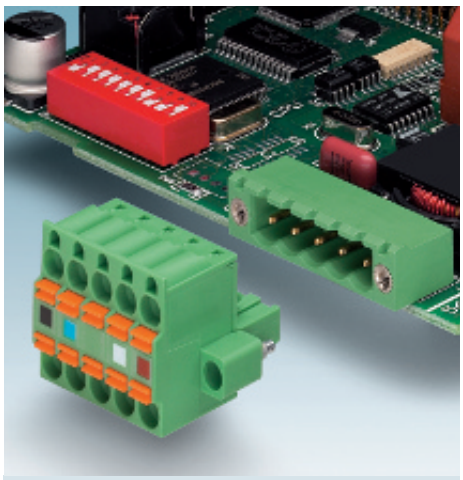
Тип: TVFKC 1,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	**1715921**	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	**1715934**	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	**1715947**	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	**1715950**	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	**1715963**	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	**1715976**	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	**1715989**	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	**1715992**	50
TVFKCL 1,5/10-ST	**1716001**	50

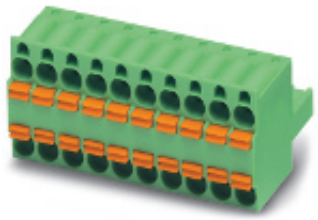
Штекерная часть с пружинными зажимами



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 2,5 мм²
- Технология подсоединения Push-In
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение с поддержкой DeviceNet, с позолоченными контактами
- Маркировочные полосы SK для цветового кодирования DeviceNet

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



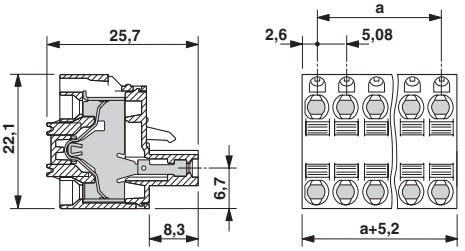
TFKC 2,5/...-ST-5,08

Штекерная часть со сдвоенными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Лист с маркировкой, 4 цвета, для систем DeviceNet™ **SK 5,08/3,8 DN** **Арт. 1965458**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468

Чертеж



Примечание к кривым изменения

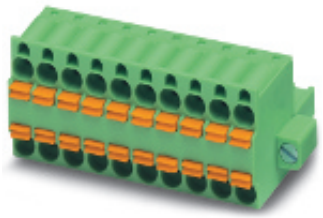
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

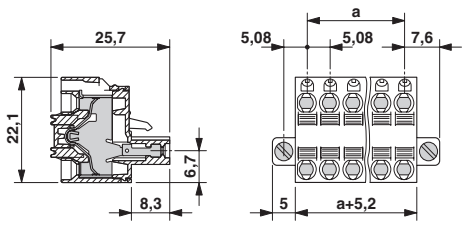
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TFKC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1962600**	50
3	10,16	**TFKC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1962613**	50
4	15,24	**TFKC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1962626**	50
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1962639**	50
6	25,40	**TFKC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1962642**	50
7	30,48	**TFKC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1962655**	50
8	35,56	**TFKC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1962668**	50
9	40,64	**TFKC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1962671**	50
10	45,72	**TFKC 2,5/10-ST-5,08**	**1962684**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU**	**1965461**	50



TFKC 2,5/...-STF-5,08

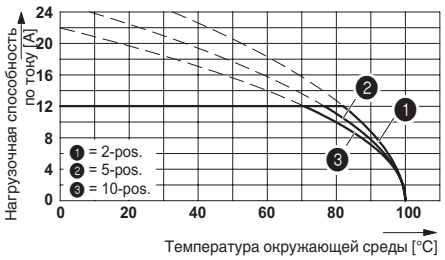
Штекерная часть со сдвоенными контактами
и фланцами, закрепляемым винтами

Чертеж



Временные кривые

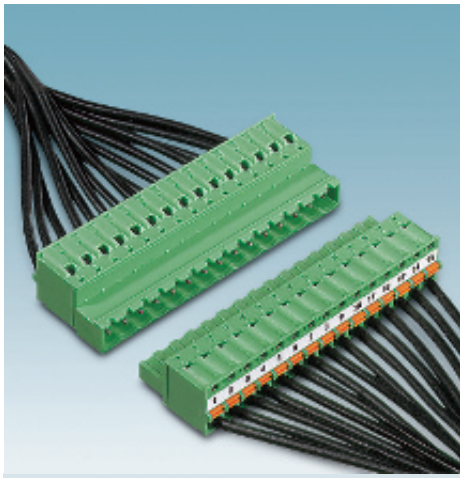
Тип: TFKC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	**1962697**	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	**1962707**	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	**1962710**	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	**1962723**	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	**1962736**	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	**1962749**	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	**1962752**	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	**1962765**	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	**1962778**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	**1962590**	50

Инвертированный разъем с пружинными зажимами

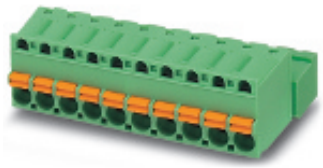


- Штекерная часть с инвертированной системой контактов
- Используются совместно с инвертированными ответными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 29.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



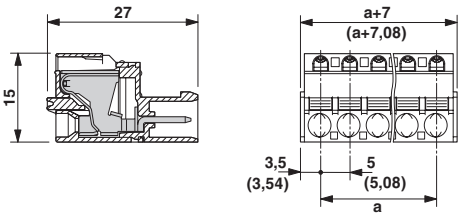
FKIC 2,5/...-ST

Инвертированные разъемы с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08** **Арт. 1876877**	463
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436

Чертеж



Примечание к кривым изменения

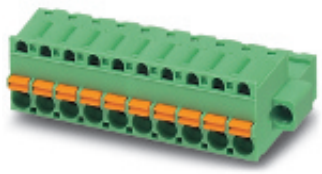
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

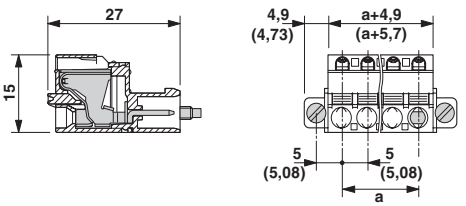
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKIC 2,5/ 2-ST**	**1910678**	50
3	10,00	**FKIC 2,5/ 3-ST**	**1910681**	50
4	15,00	**FKIC 2,5/ 4-ST**	**1910694**	50
5	20,00	**FKIC 2,5/ 5-ST**	**1910704**	50
6	25,00	**FKIC 2,5/ 6-ST**	**1910717**	50
7	30,00	**FKIC 2,5/ 7-ST**	**1910720**	50
8	35,00	**FKIC 2,5/ 8-ST**	**1910733**	50
9	40,00	**FKIC 2,5/ 9-ST**	**1910746**	50
10	45,00	**FKIC 2,5/10-ST**	**1910759**	50
11	50,00	**FKIC 2,5/11-ST**	**1910762**	50
12	55,00	**FKIC 2,5/12-ST**	**1910775**	50
13	60,00	**FKIC 2,5/13-ST**	**1910788**	50
14	65,00	**FKIC 2,5/14-ST**	**1910791**	50
15	70,00	**FKIC 2,5/15-ST**	**1910801**	50
16	75,00	**FKIC 2,5/16-ST**	**1910814**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKIC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873359**	50
3	10,16	**FKIC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873362**	50
4	15,24	**FKIC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873375**	50
5	20,32	**FKIC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873388**	50
6	25,40	**FKIC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873391**	50
7	30,48	**FKIC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1873401**	50
8	35,56	**FKIC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1873414**	50
9	40,64	**FKIC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1873427**	50
10	45,72	**FKIC 2,5/10-ST-5,08**	**1873430**	50
11	50,80	**FKIC 2,5/11-ST-5,08**	**1873443**	50
12	55,88	**FKIC 2,5/12-ST-5,08**	**1873456**	50
13	60,96	**FKIC 2,5/13-ST-5,08**	**1873469**	50
14	66,04	**FKIC 2,5/14-ST-5,08**	**1873472**	50
15	71,12	**FKIC 2,5/15-ST-5,08**	**1873485**	50
16	76,20	**FKIC 2,5/16-ST-5,08**	**1873498**	50



FKIC 2,5/...-STF

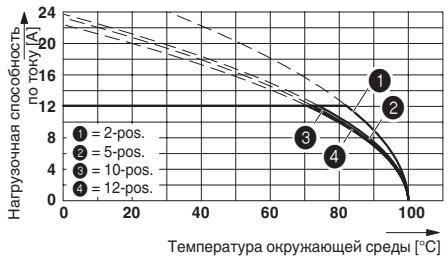
Инвертированные разъемы с пружинными зажимами и винтовыми фланцами

Чертеж



Временные кривые

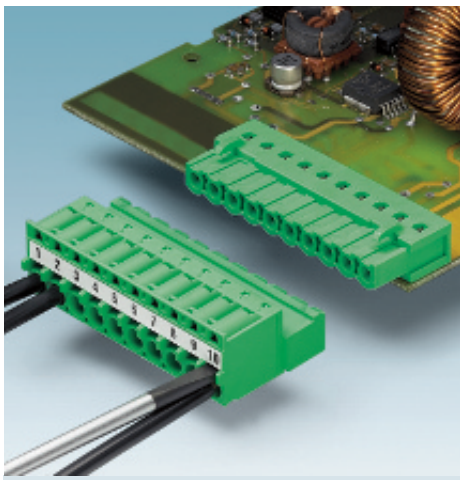
Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF	**1910827**	50
FKIC 2,5/ 3-STF	**1910830**	50
FKIC 2,5/ 4-STF	**1910843**	50
FKIC 2,5/ 5-STF	**1910856**	50
FKIC 2,5/ 6-STF	**1910869**	50
FKIC 2,5/ 7-STF	**1910872**	50
FKIC 2,5/ 8-STF	**1910885**	50
FKIC 2,5/ 9-STF	**1910898**	50
FKIC 2,5/10-STF	**1910908**	50
FKIC 2,5/11-STF	**1910911**	50
FKIC 2,5/12-STF	**1910924**	50
FKIC 2,5/13-STF	**1910937**	50
FKIC 2,5/14-STF	**1910940**	50
FKIC 2,5/15-STF	**1910953**	50
FKIC 2,5/16-STF	**1910966**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	**1873508**	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	**1873511**	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	**1873524**	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	**1873537**	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	**1873540**	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	**1873553**	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	**1873566**	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	**1873579**	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	**1873582**	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	**1873595**	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	**1873605**	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	**1873618**	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	**1873621**	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	**1873634**	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	**1873647**	50

Инвертированный разъем с пружинными зажимами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов
- Используются совместно с инвертированными ответными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с винтами на фланцах или на защелках (Click and Lock)

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 29.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



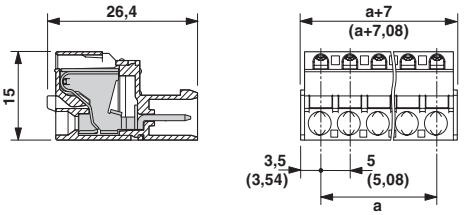
FKICS 2,5/...-ST

Инвертированный разъем с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08** **Арт. 1876877**	463
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

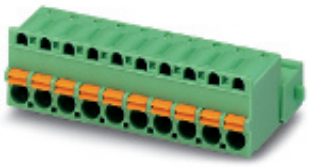
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKICS 2,5/ 2-ST**	**1981445**	50
3	10,00	**FKICS 2,5/ 3-ST**	**1981458**	50
4	15,00	**FKICS 2,5/ 4-ST**	**1981461**	50
5	20,00	**FKICS 2,5/ 5-ST**	**1981474**	50
6	25,00	**FKICS 2,5/ 6-ST**	**1981487**	50
7	30,00	**FKICS 2,5/ 7-ST**	**1981490**	50
8	35,00	**FKICS 2,5/ 8-ST**	**1981500**	50
9	40,00	**FKICS 2,5/ 9-ST**	**1981513**	50
10	45,00	**FKICS 2,5/10-ST**	**1981526**	50
11	50,00	**FKICS 2,5/11-ST**	**1981539**	50
12	55,00	**FKICS 2,5/12-ST**	**1981542**	50
13	60,00	**FKICS 2,5/13-ST**	**1981555**	50
14	65,00	**FKICS 2,5/14-ST**	**1981568**	50
15	70,00	**FKICS 2,5/15-ST**	**1981571**	50
16	75,00	**FKICS 2,5/16-ST**	**1981584**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKICS 2,5/ 2-ST-5,08**	**1981746**	50
3	10,16	**FKICS 2,5/ 3-ST-5,08**	**1981759**	50
4	15,24	**FKICS 2,5/ 4-ST-5,08**	**1981762**	50
5	20,32	**FKICS 2,5/ 5-ST-5,08**	**1981775**	50
6	25,40	**FKICS 2,5/ 6-ST-5,08**	**1981788**	50
7	30,48	**FKICS 2,5/ 7-ST-5,08**	**1981791**	50
8	35,56	**FKICS 2,5/ 8-ST-5,08**	**1981801**	50
9	40,64	**FKICS 2,5/ 9-ST-5,08**	**1981814**	50
10	45,72	**FKICS 2,5/10-ST-5,08**	**1981827**	50
11	50,80	**FKICS 2,5/11-ST-5,08**	**1981830**	50
12	55,88	**FKICS 2,5/12-ST-5,08**	**1981843**	50
13	60,96	**FKICS 2,5/13-ST-5,08**	**1981856**	50
14	66,04	**FKICS 2,5/14-ST-5,08**	**1981869**	50
15	71,12	**FKICS 2,5/15-ST-5,08**	**1981872**	50
16	76,20	**FKICS 2,5/16-ST-5,08**	**1981885**	50



FKICS 2,5/...-STF

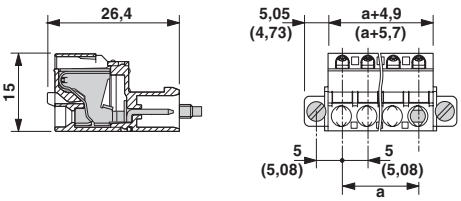
Инвертированный разъем с винтовыми фланцами



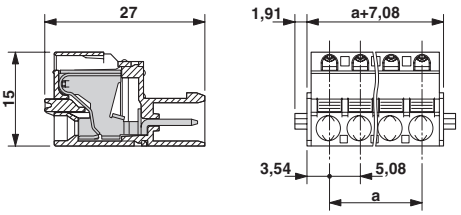
FKIC 2,5/...-ST-5,08-RN

Инвертированный разъем с защелкивающимися фланцами

Чертеж

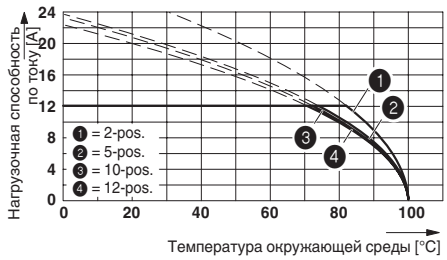


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



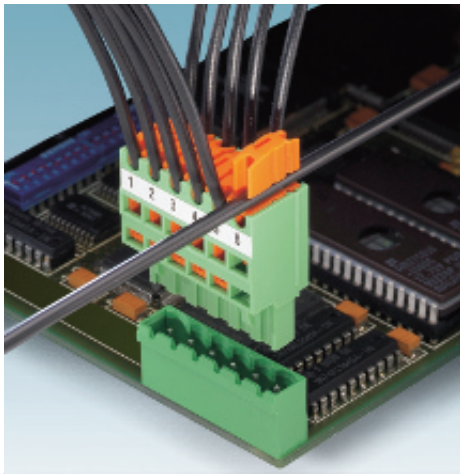
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

Штекерная часть с клеммами с ножевыми контактами

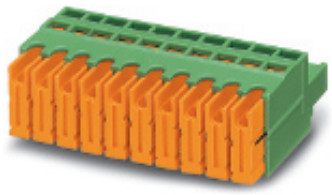


- Клеммы с ножевыми контактами
- Сокращенная продолжительность электромонтажа
- Гибкий провод сечением 0,5-1,0 мм² с изоляцией из ПВХ
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Вариант шинного разъема
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



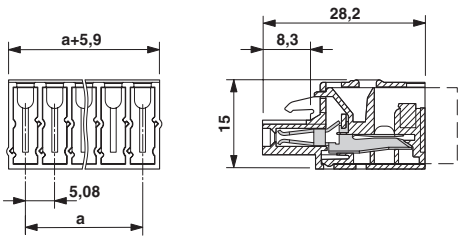
QC 1/...-ST-5,08

Штекерная часть для быстрого подсоединения подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. 1204504**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

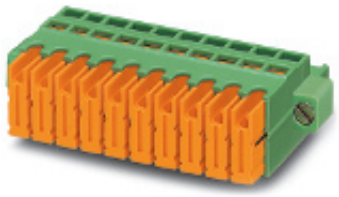
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5,08 / 5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 1 / 20 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый	
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-5,08	**1883255**	50
QC 1/ 3-ST-5,08	**1883268**	50
QC 1/ 4-ST-5,08	**1883271**	50
QC 1/ 5-ST-5,08	**1883284**	50
QC 1/ 6-ST-5,08	**1883297**	50
QC 1/ 7-ST-5,08	**1883307**	50
QC 1/ 8-ST-5,08	**1883310**	50
QC 1/ 9-ST-5,08	**1883323**	50
QC 1/10-ST-5,08	**1883336**	50
QC 1/11-ST-5,08	**1883349**	50
QC 1/12-ST-5,08	**1883705**	50
QC 1/13-ST-5,08	**1883815**	50
QC 1/14-ST-5,08	**1883828**	50
QC 1/15-ST-5,08	**1883831**	50
QC 1/16-ST-5,08	**1883844**	50



QC 1/...-STF-5,08

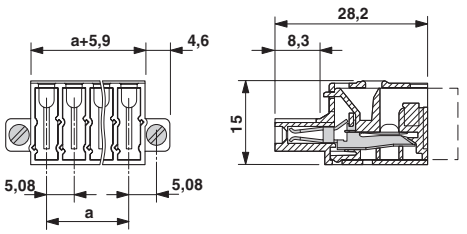
Штекерная часть с системой быстрого подключения и фланцами, закрепляемыми винтами
подключение параллельно печатной плате



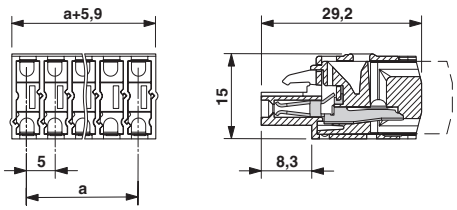
QC 1/...-ST-BUS

Штекерная часть QUICKON-COMBICON-BUS,
подключение параллельно печатной плате

Чертеж

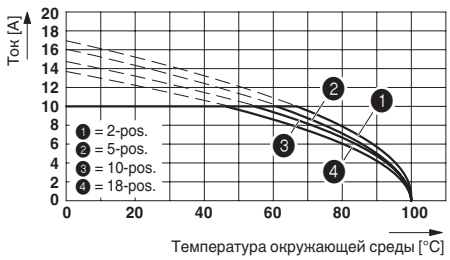


Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



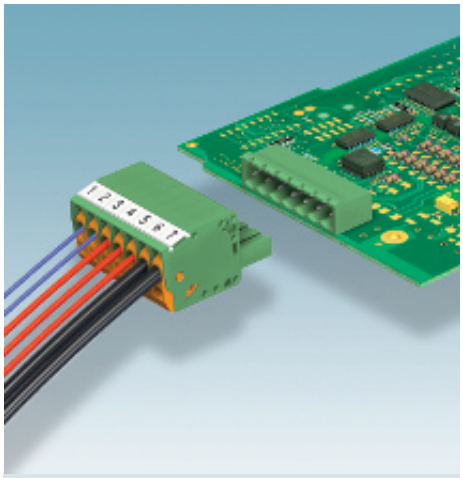
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-STF-5,08	**1883352**	50
QC 1/ 3-STF-5,08	**1883365**	50
QC 1/ 4-STF-5,08	**1883378**	50
QC 1/ 5-STF-5,08	**1883381**	50
QC 1/ 6-STF-5,08	**1883394**	50
QC 1/ 7-STF-5,08	**1883404**	50
QC 1/ 8-STF-5,08	**1883417**	50
QC 1/ 9-STF-5,08	**1883420**	50
QC 1/10-STF-5,08	**1883433**	50
QC 1/11-STF-5,08	**1883446**	50
QC 1/12-STF-5,08	**1883459**	50
QC 1/13-STF-5,08	**1883857**	50
QC 1/14-STF-5,08	**1883860**	50
QC 1/15-STF-5,08	**1883886**	50
QC 1/16-STF-5,08	**1883899**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-BUS	**1921670**	50
QC 1/ 3-ST-BUS	**1921683**	50
QC 1/ 4-ST-BUS	**1921696**	50
QC 1/ 5-ST-BUS	**1921706**	50
QC 1/ 6-ST-BUS	**1921719**	50

Штекерная часть с клеммами с ножевыми контактами



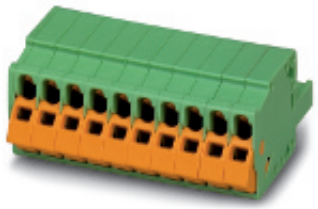
Разъемы QC 1,5 представляют собой следующий этап разработки соединителей COMBICON с прокалывающими контактами. Поворотный механизм обеспечивает очень удобное подключение проводов сечением 0,25 мм² - 1,5 мм². Количество полюсов в разъеме - от 2 до 16. Поставляются также варианты без боковых фланцев, закрепляемых винтами.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



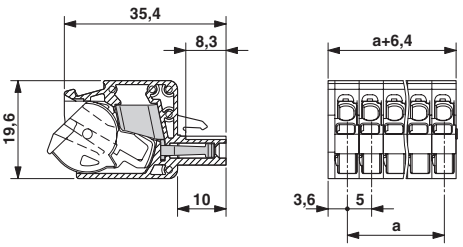
QC 1,5/ ...-ST

Штекерная часть для быстрого подсоединения подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

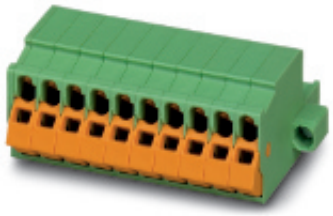
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = AWG 16
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

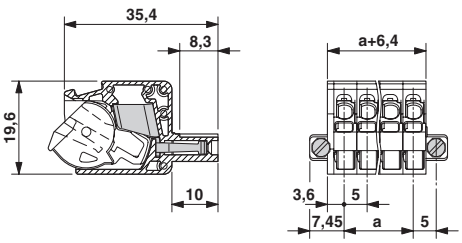
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**QC 1,5/ 2-ST**	**1717961**	50
3	10,00	**QC 1,5/ 3-ST**	**1717974**	50
4	15,00	**QC 1,5/ 4-ST**	**1717987**	50
5	20,00	**QC 1,5/ 5-ST**	**1717990**	50
6	25,00	**QC 1,5/ 6-ST**	**1718009**	50
7	30,00	**QC 1,5/ 7-ST**	**1718012**	50
8	35,00	**QC 1,5/ 8-ST**	**1718025**	50
9	40,00	**QC 1,5/ 9-ST**	**1718038**	50
10	45,00	**QC 1,5/10-ST**	**1718041**	50
11	50,00	**QC 1,5/11-ST**	**1718054**	50
12	55,00	**QC 1,5/12-ST**	**1718067**	50
13	60,00	**QC 1,5/13-ST**	**1718070**	50
14	65,00	**QC 1,5/14-ST**	**1718083**	50
15	70,00	**QC 1,5/15-ST**	**1718096**	50
16	75,00	**QC 1,5/16-ST**	**1718106**	50



QC 1,5/...-STF

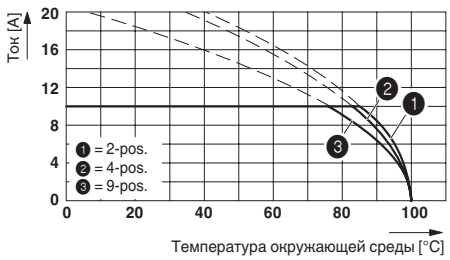
Штекерная часть с системой быстрого подключения и фланцами, закрепляемыми винтами
подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Временные кривые

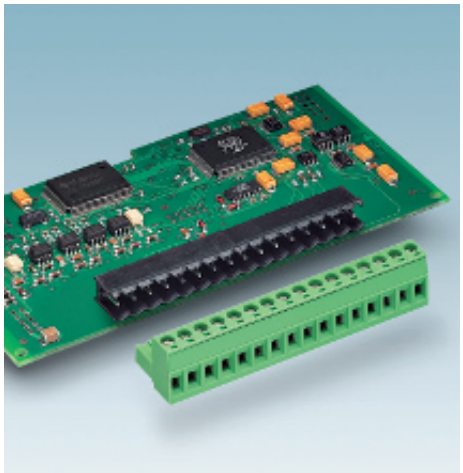
Тип: QC 1,5/...-ST-5,0 с MSTBVA 2,5 HC/...G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1,5/ 2-STF	**1718119**	50
QC 1,5/ 3-STF	**1718122**	50
QC 1,5/ 4-STF	**1718135**	50
QC 1,5/ 5-STF	**1718148**	50
QC 1,5/ 6-STF	**1718151**	50
QC 1,5/ 7-STF	**1718164**	50
QC 1,5/ 8-STF	**1718177**	50
QC 1,5/ 9-STF	**1718180**	50
QC 1,5/10-STF	**1718193**	50
QC 1,5/11-STF	**1718203**	50
QC 1,5/12-STF	**1718216**	50
QC 1,5/13-STF	**1718229**	50
QC 1,5/14-STF	**1718232**	50
QC 1,5/15-STF	**1718245**	50
QC 1,5/16-STF	**1718258**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки THR. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

Примечание:
Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 470.



CC 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части разъема без боковых стенок, длина выводов 2,6 мм,
подключение горизонтально печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436

Чертеж

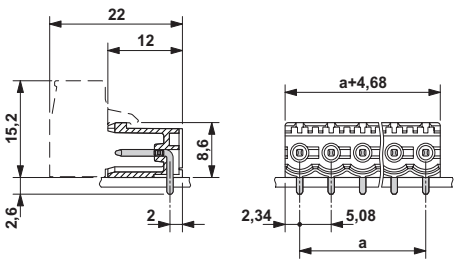
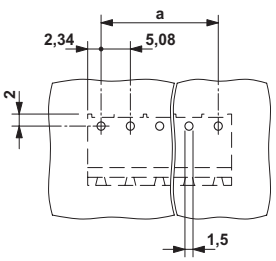


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	**1954388**	50
3	10,16	**CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	**1954391**	50
4	15,24	**CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	**1954401**	50
5	20,32	**CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	**1954414**	50
6	25,40	**CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	**1954511**	50
7	30,48	**CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	**1954524**	50
8	35,56	**CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	**1954537**	50
9	40,64	**CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	**1954540**	50
10	45,72	**CC 2,5/10-G-5,08 P26THR**	**1954553**	50
11	50,80	**CC 2,5/11-G-5,08 P26THR**	**1954566**	50
12	55,88	**CC 2,5/12-G-5,08 P26THR**	**1954579**	50



CCA 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части разъема с боковыми стенками, длина выводов 2,6 мм, подключение горизонтально печатной плате

Чертеж

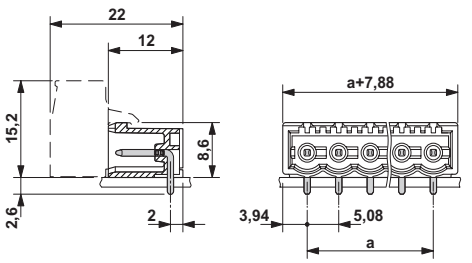
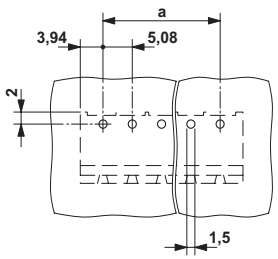


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50



CCA 2,5/…-G-5,08RNP26THR

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, длина выводов 2,6 мм, подключение горизонтально печатной плате

Чертеж

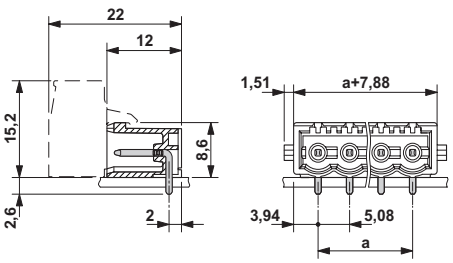
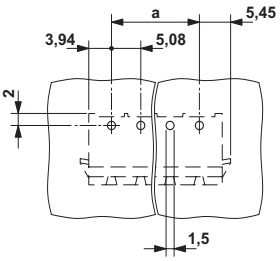


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50



CC 2,5/…-GF-5,08P26THR

Ответные части разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, длина выводов 2,6 мм, подключение горизонтально печатной плате

Чертеж

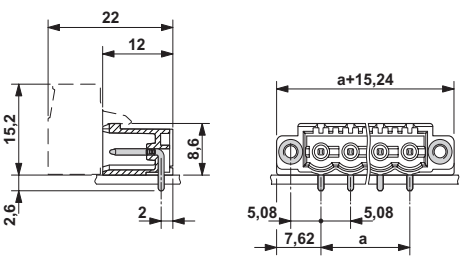
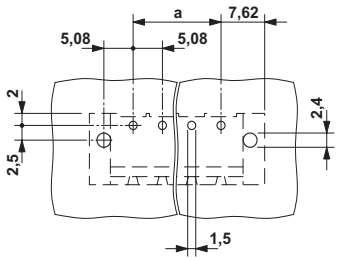


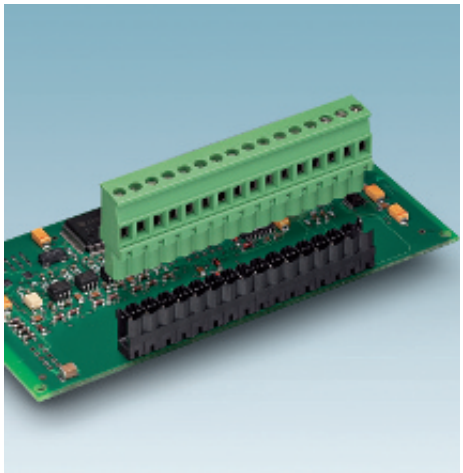
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 474.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



CCV 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части разъема без боковых стенок, длина выводов 2,6 мм,
подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436

Чертеж

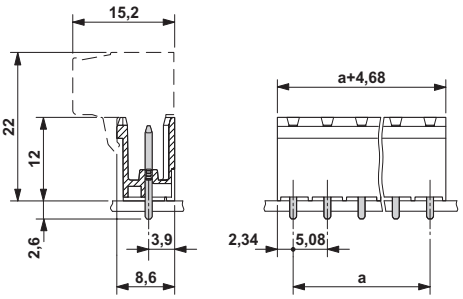
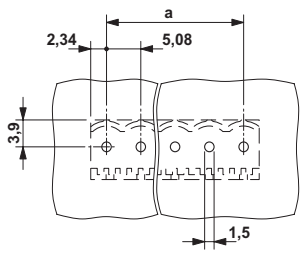


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	**1955387**	50
3	10,16	**CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	**1955390**	50
4	15,24	**CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	**1955400**	50
5	20,32	**CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	**1955413**	50
6	25,40	**CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	**1955426**	50
7	30,48	**CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	**1955468**	50
8	35,56	**CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	**1955471**	50
9	40,64	**CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	**1955484**	50
10	45,72	**CCV 2,5/10-G-5,08 P26THR**	**1955497**	50
11	50,80	**CCV 2,5/11-G-5,08 P26THR**	**1955507**	50
12	55,88	**CCV 2,5/12-G-5,08 P26THR**	**1955510**	50



CCVA 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части разъема с боковыми стенками, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

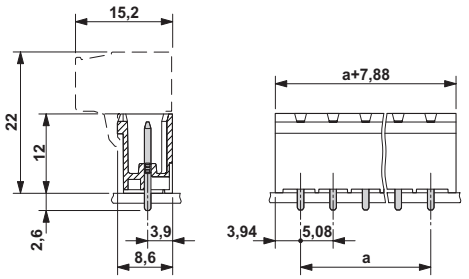
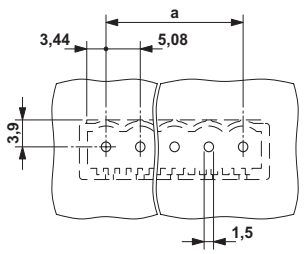


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50



CCVA 2,5/…-G-5,08RNP26THR

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

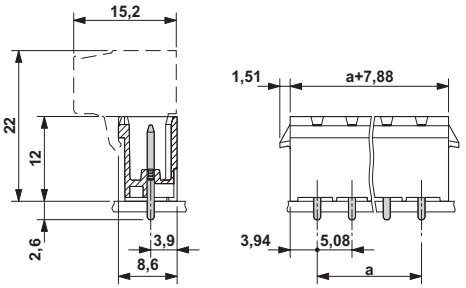
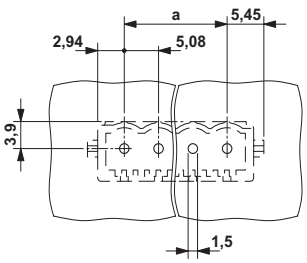


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50



CCV 2,5/…-GF-5,08P26THR

Ответные части разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

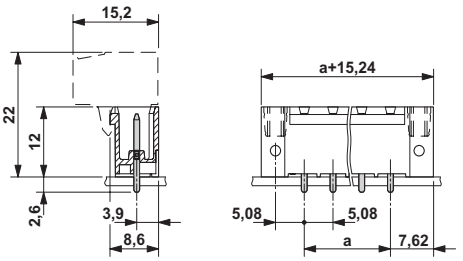
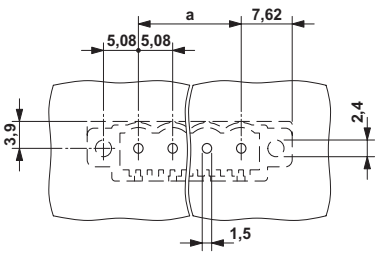


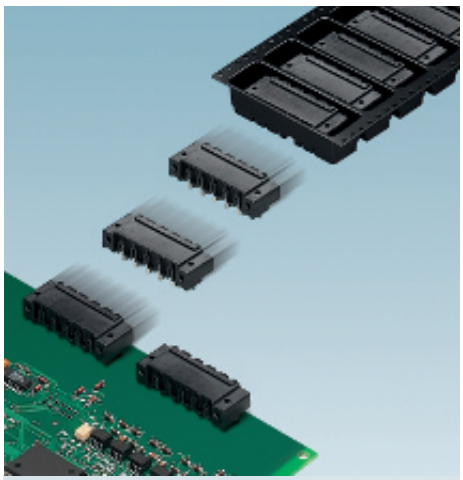
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

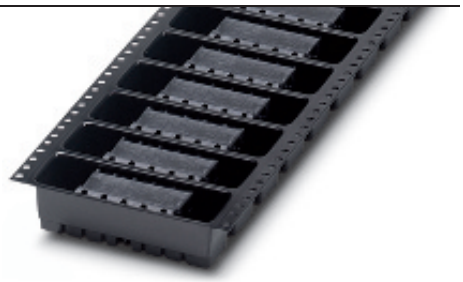


- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 470.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 470.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



CC 2,5/…-G-5,08P26THRR…

Ответные части разъема, упакованные в ленту, без боковых стенок,
подключение горизонтально печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436

Чертеж

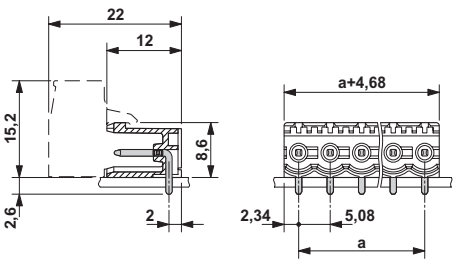
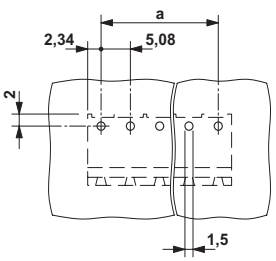


Схема расположения отверстий

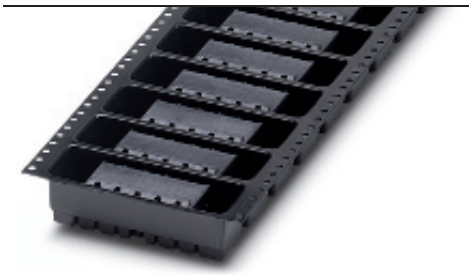


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32**	**1954582**	330
3	10,16	**CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32**	**1954595**	330
4	15,24	**CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32**	**1954605**	330
5	20,32	**CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56**	**1954618**	330
6	25,40	**CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56**	**1954621**	330
7	30,48	**CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56**	**1954634**	330
8	35,56	**CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56**	**1954647**	330
9	40,64	**CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88**	**1954650**	240
10	45,72	**CC 2,5/10-G-5,08 P26THRR88**	**1954663**	240
11	50,80	**CC 2,5/11-G-5,08 P26THRR88**	**1954676**	240
12	55,88	**CC 2,5/12-G-5,08 P26THRR88**	**1954689**	240



CCA 2,5/…-G-5,08P26THRR…

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с боковыми стенками, подключение горизонтально печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

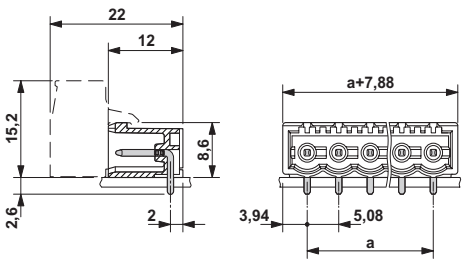
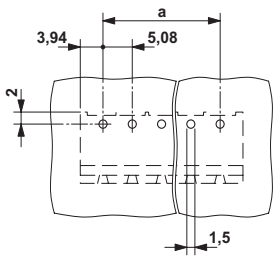
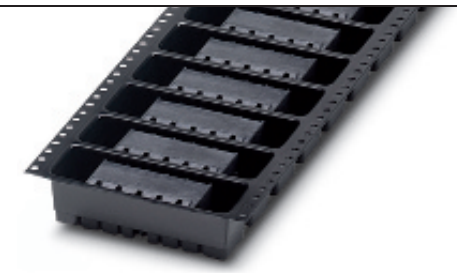


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240



CCA 2,5/…-G-5,08RNP26THR

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с защелкивающимися фланцами, подключение горизонтально печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

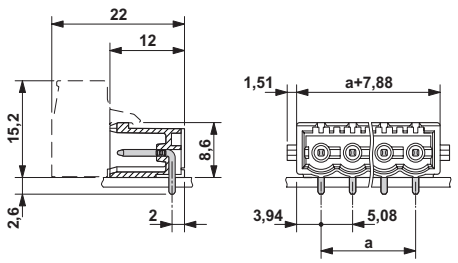
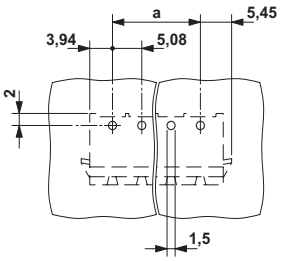
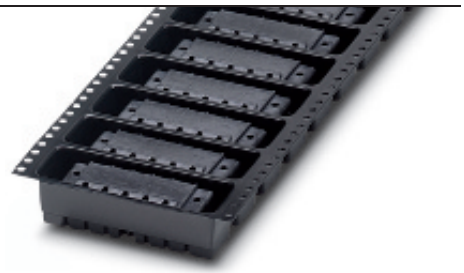


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240



CC 2,5/…-GF-5,08P26THRR…

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение горизонтально печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

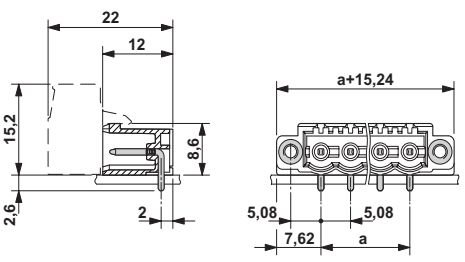
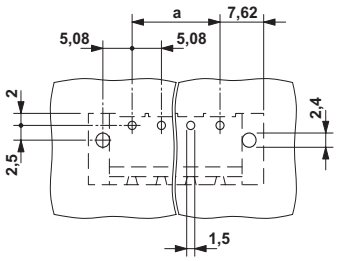


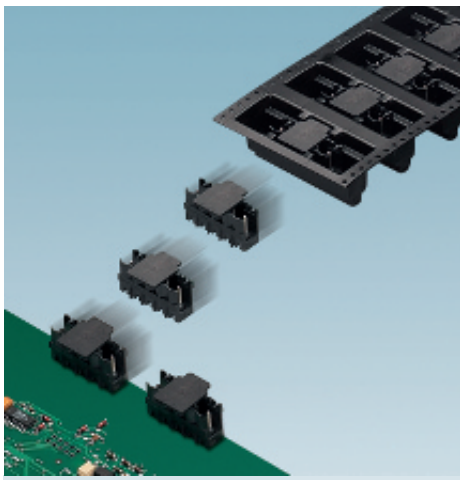
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR

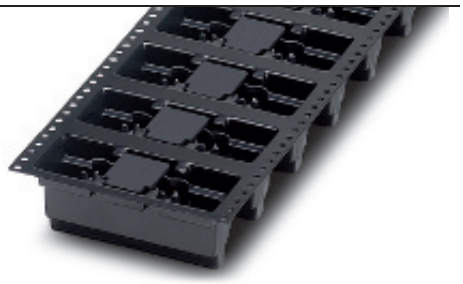


- Для поверхностного печатного монтажа пайкой THR
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные ответные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 23

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 470.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 470.



CCV 2,5/…-G-5,08P26THRR…

Ответные части разъема, упакованные в ленту, без боковых стенок,
подключение перпендикулярно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436

Чертеж

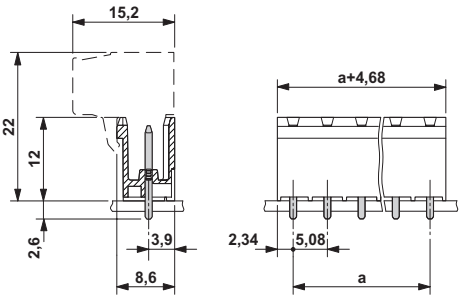
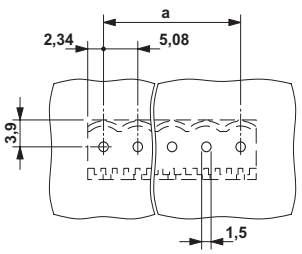


Схема расположения отверстий

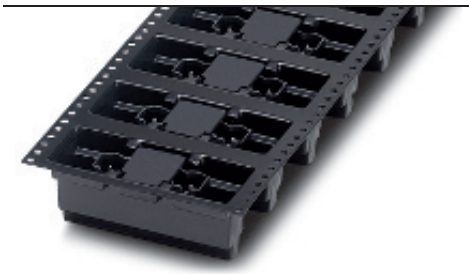


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32**	**1955523**	140
3	10,16	**CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32**	**1955536**	140
4	15,24	**CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32**	**1955549**	140
5	20,32	**CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56**	**1955552**	140
6	25,40	**CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56**	**1955565**	140
7	30,48	**CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56**	**1955578**	140
8	35,56	**CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56**	**1955581**	140
9	40,64	**CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88**	**1955594**	140
10	45,72	**CCV 2,5/10-G-5,08 P26THRR88**	**1955604**	140
11	50,80	**CCV 2,5/11-G-5,08 P26THRR88**	**1955617**	140
12	55,88	**CCV 2,5/12-G-5,08 P26THRR88**	**1955620**	140



CCVA 2,5/..-G-5,08 P26THRR..

Ответные части разъема с боковыми стенками, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

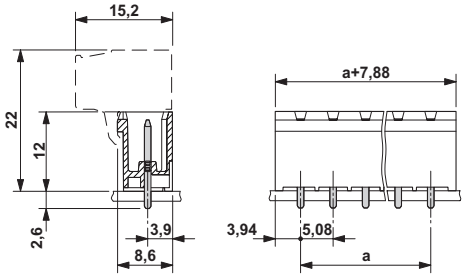
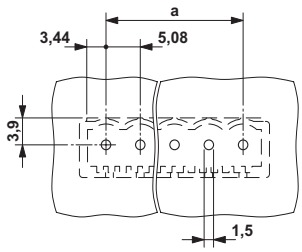


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	140
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	140
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	140
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	140



CCVA 2,5/.-G-5,08RNP26THRR.

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с защелкивающимися фланцами, подключение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

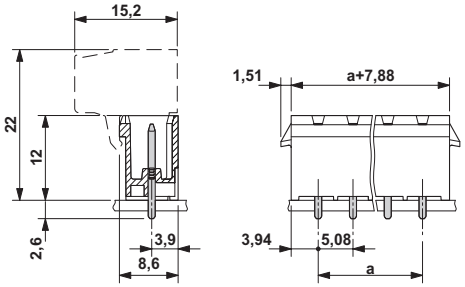
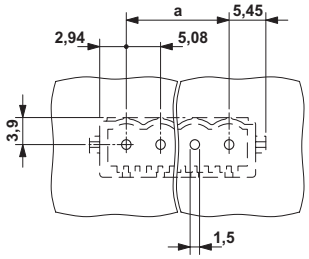


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140



CCV 2,5/…-GF-5,08P26THRR…

Ответные части разъема, упакованные в ленту, с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

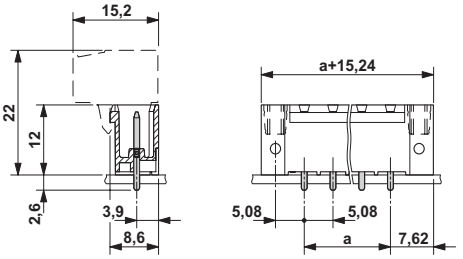
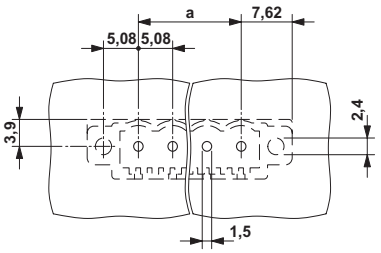


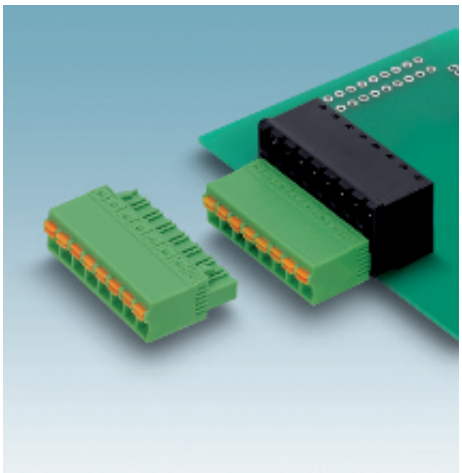
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 23.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

[1]) UL/CUL на заказ



CCDN 2,5/ ...-G1 P26 THR

Двухъярусные ответные части разъемов CCDN занимают минимум места на печатной плате. Ответные части являются компонентами для пайки THR и подходят для поверхностного печатного монтажа. Количество полюсов - от 2 до 18. Опционально поставляются в исполнении с боковыми фланцами для надежного закрепления винтами штекерной части на ответной части разъема.

Ответные части используются совместно с компактными вилками с пружинными зажимами FKCN 2,5.

Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.select.phoenixcontact.com**.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT** **Арт. 1954362**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Чертеж

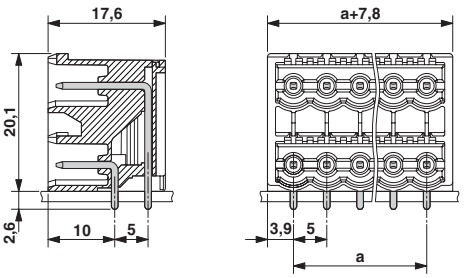
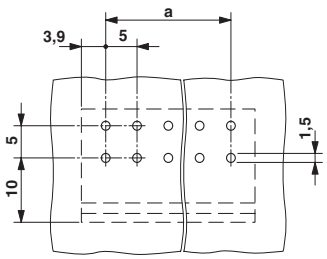


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[1])	-
Номинальный ток	[A]	-	[1])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	**1734280**	50
CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	**1734287**	50
CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	**1734290**	50
CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	**1734300**	50
CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	**1734313**	50
CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	**1734326**	50
CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	**1734339**	50
CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	**1734342**	50
CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	**1734355**	50
CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	**1734368**	50
CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	**1734371**	50
CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	**1734384**	50
CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	**1734397**	50
CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	**1734407**	50
CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	**1734410**	50



CCDN 2,5/...-G1F P26 THR

Чертеж

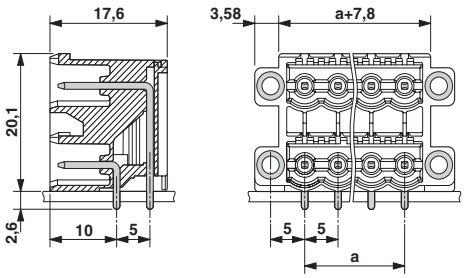
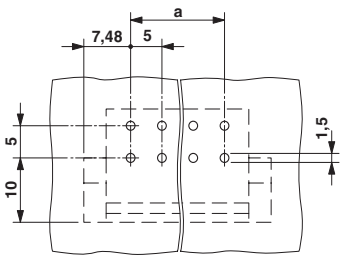


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50

Прямоугольные ответные части разъемов для пайки THR



- Корпуса для сквозного монтажа
- Из полиамида, стойкого к высоким температурам, для пайки без использования свинца
- Стандартная поставка в лентах, дополнительно - штучно

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 470.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 23.



MSTBO 2,5/... -G1L THR BK

Ответная часть разъема с отогнутыми под прямым углом контактами
„печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Чертеж

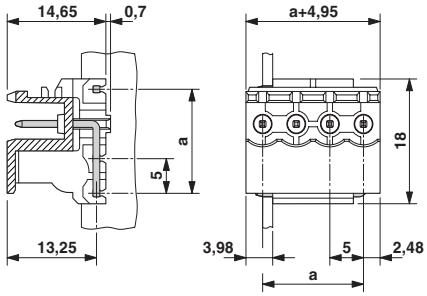
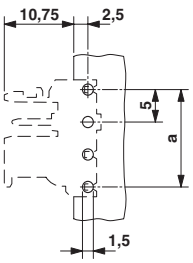


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 1		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
3	10,00	**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	120
4	15,00	**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100



MSTBO 2,5/...- G1R THR BK

Ответная часть разъема с отогнутыми под прямым углом контактами
„печатная плата справа"

Чертеж

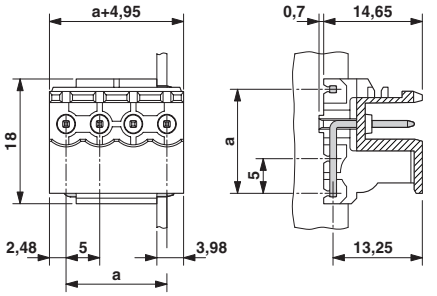
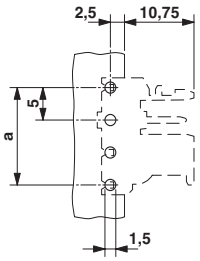


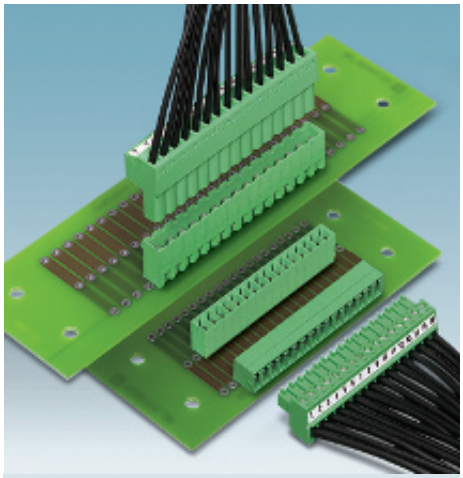
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	**2915229**	120
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	**2697204**	100

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой

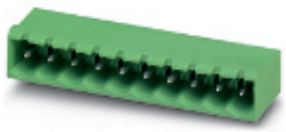


- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по запрессовке и изготовлению металлизированных отверстий приведены на стр. 27.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.



EMSTBA 2,5/...-G-...

Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
	Держатель штампа **EMSTB 2,5-SH Арт. 1877203**	457
Только для EMSTBVA 2,5/...-G и EMSTBV 2,5/...-GF		
	Комплект штампов **EMSTBVA 2,5_SS-... Арт. 1877216**	457

Чертеж

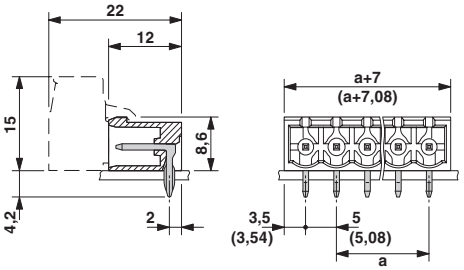
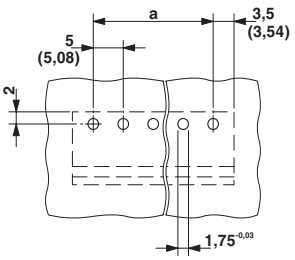


Схема расположения отверстий

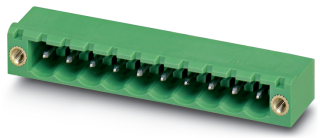


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,75 / 1,7 mm		

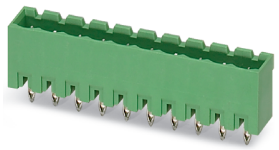
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**EMSTBA 2,5/ 2-G**	**1899841**	50
3	10,00	**EMSTBA 2,5/ 3-G**	**1899854**	50
4	15,00	**EMSTBA 2,5/ 4-G**	**1899867**	50
5	20,00	**EMSTBA 2,5/ 5-G**	**1899870**	50
6	25,00	**EMSTBA 2,5/ 6-G**	**1899883**	50
7	30,00	**EMSTBA 2,5/ 7-G**	**1899896**	50
8	35,00	**EMSTBA 2,5/ 8-G**	**1899906**	50
9	40,00	**EMSTBA 2,5/ 9-G**	**1899919**	50
10	45,00	**EMSTBA 2,5/10-G**	**1899922**	50
11	50,00	**EMSTBA 2,5/11-G**	**1899935**	50
12	55,00	**EMSTBA 2,5/12-G**	**1899948**	50
13	60,00	**EMSTBA 2,5/13-G**	**1899951**	50
14	65,00	**EMSTBA 2,5/14-G**	**1899964**	50
15	70,00	**EMSTBA 2,5/15-G**	**1899977**	50
16	75,00	**EMSTBA 2,5/16-G**	**1899980**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	**1880300**	50
3	10,16	**EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	**1880313**	50
4	15,24	**EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	**1880326**	50
5	20,32	**EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	**1880339**	50
6	25,40	**EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	**1880342**	50
7	30,48	**EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	**1880355**	50
8	35,56	**EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	**1880368**	50
9	40,64	**EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	**1880371**	50
10	45,72	**EMSTBA 2,5/10-G-5,08**	**1880384**	50
11	50,80	**EMSTBA 2,5/11-G-5,08**	**1880397**	50
12	55,88	**EMSTBA 2,5/12-G-5,08**	**1880407**	50
13	60,96	**EMSTBA 2,5/13-G-5,08**	**1880410**	50
14	66,04	**EMSTBA 2,5/14-G-5,08**	**1880423**	50
15	71,12	**EMSTBA 2,5/15-G-5,08**	**1880436**	50
16	76,20	**EMSTBA 2,5/16-G-5,08**	**1880449**	50



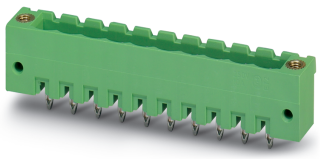
EMSTB 2,5/...-GF-...

Ответная часть разъема с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **параллельно** печатной плате



EMSTBVA 2,5/...-G

Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **перпендикулярно** печатной плате



EMSTBV 2,5/...-GF

Ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

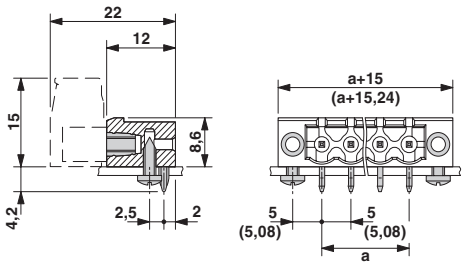
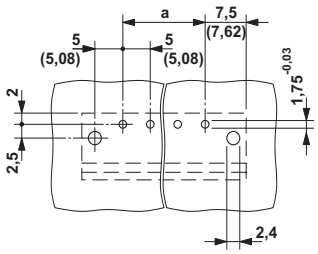


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Чертеж

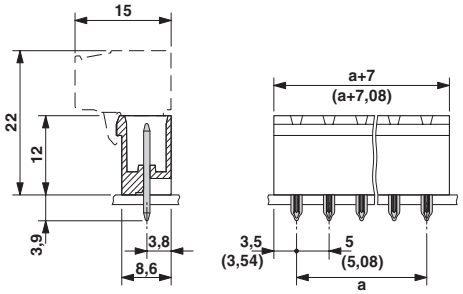
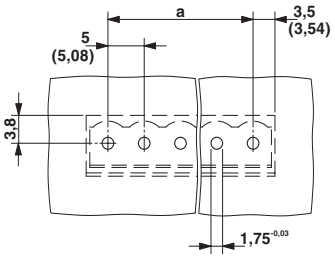


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

Чертеж

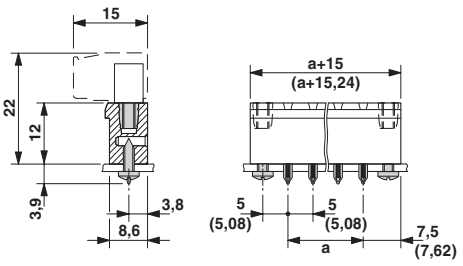
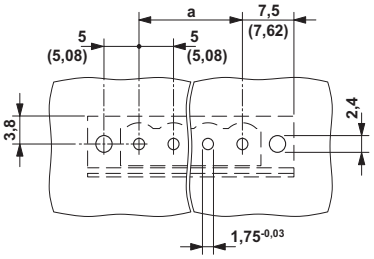


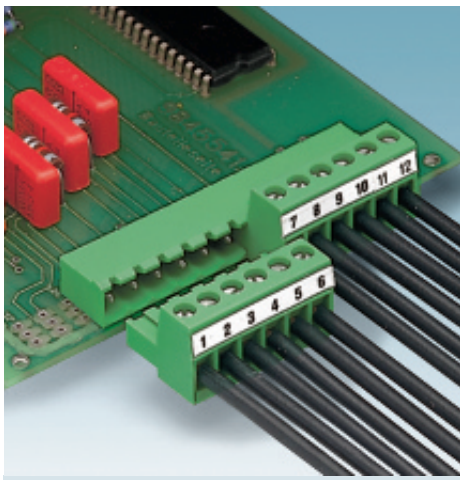
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08		50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

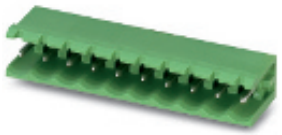


- Стандартные разъемы для цепей 250 В
- Установка параллельно проводам
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Тип W с возможностью чистки контактов
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов ответной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MSTB 2,5/...-G

Ответная часть разъема **без** боковых стенок, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для MSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	464

Чертеж

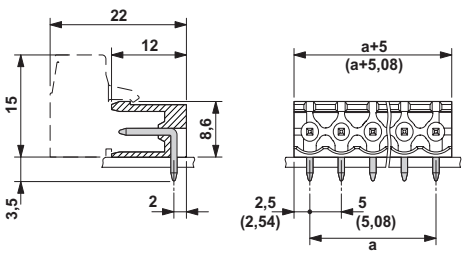
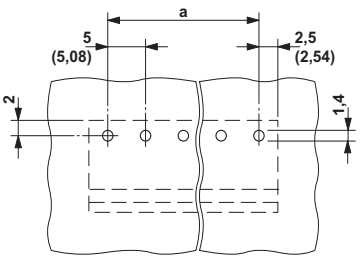


Схема расположения отверстий

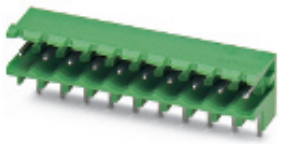


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

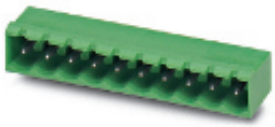
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-G**	**1754436**	50
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-G**	**1754452**	50
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-G**	**1754478**	50
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-G**	**1754494**	50
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-G**	**1754517**	50
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-G**	**1754533**	50
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-G**	**1754559**	50
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-G**	**1754575**	50
10	45,00	**MSTB 2,5/10-G**	**1754591**	50
11	50,00	**MSTB 2,5/11-G**	**1754614**	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-G**	**1754630**	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-G**	**1754656**	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-G**	**1754672**	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-G**	**1754698**	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-G**	**1754711**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**1759017**	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**1759020**	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**1759033**	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**1759046**	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**1759059**	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**1759062**	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**1759075**	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**1759088**	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-G-5,08**	**1759091**	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-G-5,08**	**1759101**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-G-5,08**	**1759114**	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-G-5,08**	**1759127**	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-G-5,08**	**1759130**	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-G-5,08**	**1759143**	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-G-5,08**	**1759156**	50



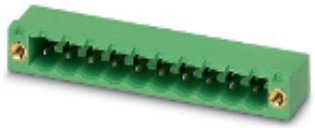
MSTBW 2,5/...-G

Ответные части разъема **без** боковых стенок, с возможностью чистки контактов



MSTBA 2,5/...-G

Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **параллельно** печатной плате



MSTB 2,5/...-GF

Ответная часть разъема с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **параллельно** печатной плате

Чертеж

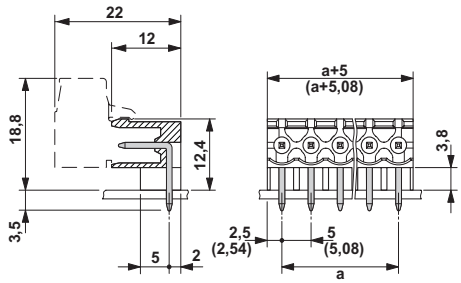
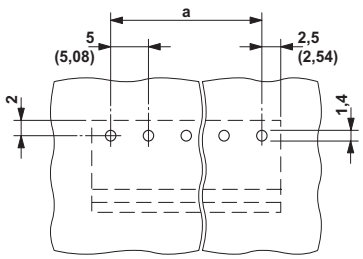


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Чертеж

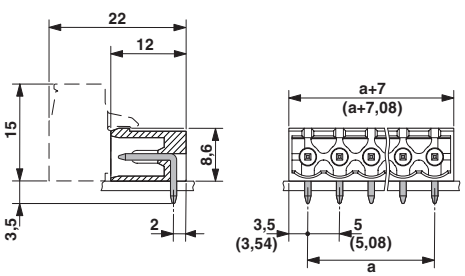
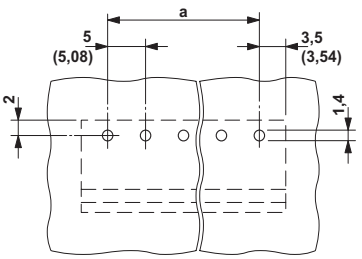


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	50
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	50
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	50
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	50
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	50
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	50
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	50
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	50
MSTBA 2,5/10-G	1757543	50
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

Чертеж

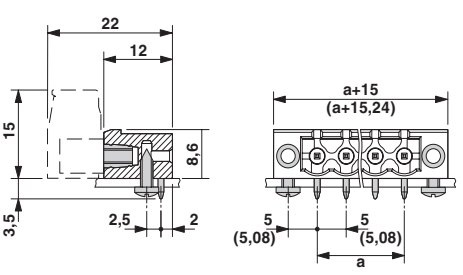
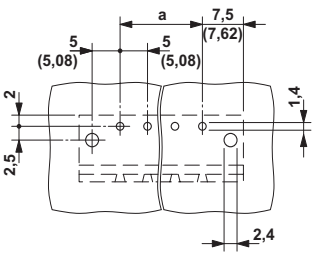


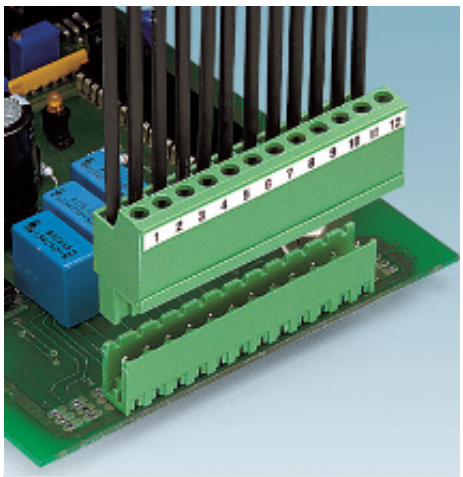
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	50
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	50
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	50
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	50
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	50
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	50
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	50
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	50
MSTB 2,5/10-GF	1776773	50
MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	50
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	50
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	50
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	50
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	50
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	50
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	50
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	50
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	50
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

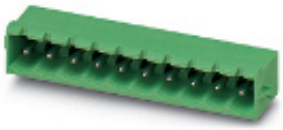


- Стандартная ответная часть, подключение перпендикулярно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с приспособлениями для размыкания
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов ответной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для MSTBV 2,5/...-GEH-5,08: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MSTBA 2,5/...-G-5,08-RN

Ответные части разъема с защелкивающимися фланцами, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	464

Чертеж

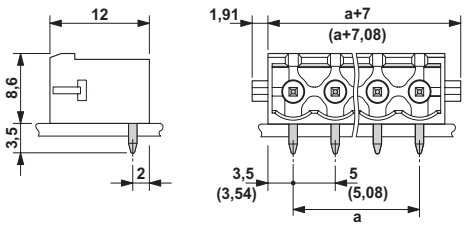
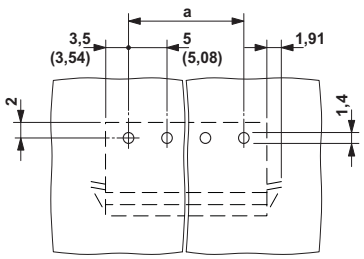


Схема расположения отверстий

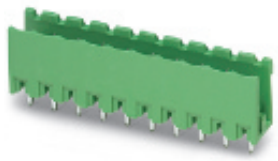


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

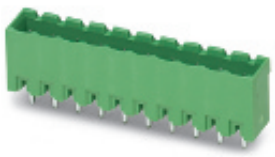
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBA 2,5/ 2-G-RN**	**1944783**	50
3	10,00	**MSTBA 2,5/ 3-G-RN**	**1944796**	50
4	15,00	**MSTBA 2,5/ 4-G-RN**	**1944806**	50
5	20,00	**MSTBA 2,5/ 5-G-RN**	**1944819**	50
6	25,00	**MSTBA 2,5/ 6-G-RN**	**1944822**	50
7	30,00	**MSTBA 2,5/ 7-G-RN**	**1944835**	50
8	35,00	**MSTBA 2,5/ 8-G-RN**	**1944848**	50
9	40,00	**MSTBA 2,5/ 9-G-RN**	**1944851**	50
10	45,00	**MSTBA 2,5/10-G-RN**	**1944864**	50
11	50,00	**MSTBA 2,5/11-G-RN**	**1944877**	50
12	55,00	**MSTBA 2,5/12-G-RN**	**1944880**	50
13	60,00	**MSTBA 2,5/13-G-RN**	**1944893**	50
14	65,00	**MSTBA 2,5/14-G-RN**	**1944903**	50
15	70,00	**MSTBA 2,5/15-G-RN**	**1944916**	50
16	75,00	**MSTBA 2,5/16-G-RN**	**1944929**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN**	**1926015**	50
3	10,16	**MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN**	**1926028**	50
4	15,24	**MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN**	**1926031**	50
5	20,32	**MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN**	**1926044**	50
6	25,40	**MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN**	**1926057**	50
7	30,48	**MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN**	**1926060**	50
8	35,56	**MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN**	**1926073**	50
9	40,64	**MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN**	**1926086**	50
10	45,72	**MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN**	**1926099**	50
11	50,80	**MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN**	**1926109**	50
12	55,88	**MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN**	**1926112**	50
13	60,96	**MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN**	**1926125**	50
14	66,04	**MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN**	**1926138**	50
15	71,12	**MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN**	**1926141**	50
16	76,20	**MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN**	**1926154**	50



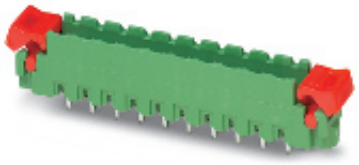
MSTBV 2,5/...-G

Ответная часть разъема **без** боковых стенок, подключение **перпендикулярно** печатной плате



MSTBVA 2,5/...-G

Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **перпендикулярно** печатной плате



MSTBV 2,5/...-GEH-5,08

Ответная часть разъема с экстрактором

Чертеж

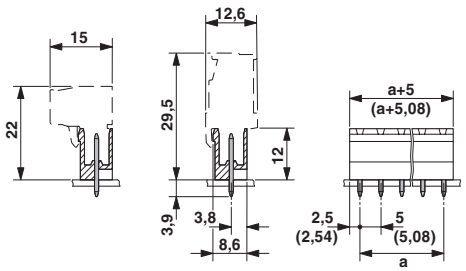
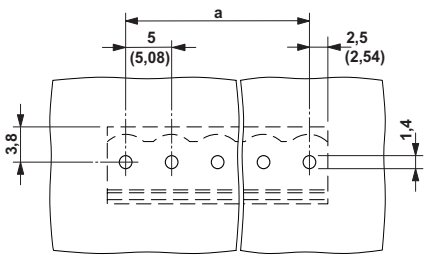


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	50
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	50
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	50
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	50
MSTBV 2,5/10-G	1753592	50
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	50
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	50
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	50
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	50
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	50
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	50
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	50
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	50
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	50
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

Чертеж

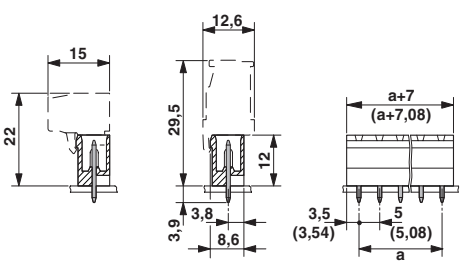
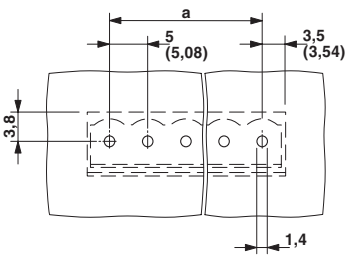


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	50
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	50
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	50
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	50
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	50
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	50
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	50
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	50
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	50
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

Чертеж

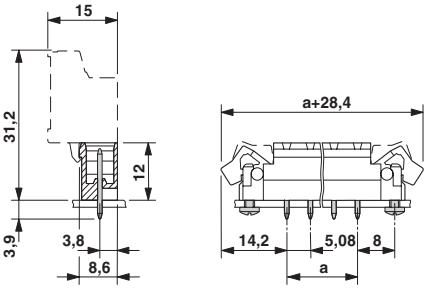
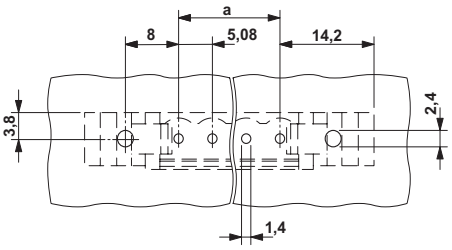


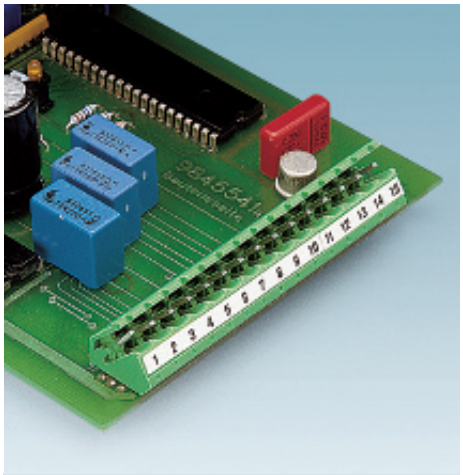
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



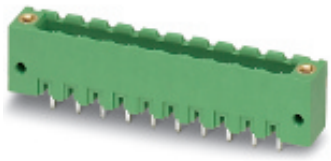
MSTBV 2,5/..GF и MSTBVA 2,5/...G..RN
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами
- Установка разъема перпендикулярно печатной плате

SMSTB 2,5/...-G
- Установка под углом 45° к печатной плате
- Применение в условиях ограниченного монтажного пространства
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов ответной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для MSTBV 2,5/...-GF(-5,08): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MSTBV 2,5/...-GF

Ответная часть разъема с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465

Чертеж

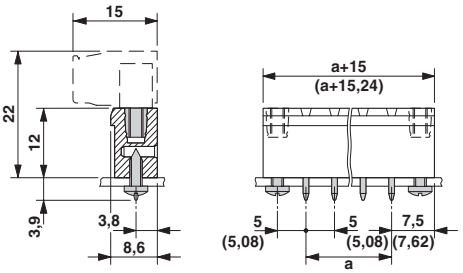
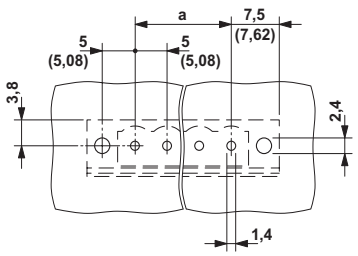


Схема расположения отверстий

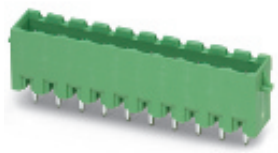


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBV 2,5/ 2-GF**	**1776883**	50
3	10,00	**MSTBV 2,5/ 3-GF**	**1776896**	50
4	15,00	**MSTBV 2,5/ 4-GF**	**1776906**	50
5	20,00	**MSTBV 2,5/ 5-GF**	**1776919**	50
6	25,00	**MSTBV 2,5/ 6-GF**	**1776922**	50
7	30,00	**MSTBV 2,5/ 7-GF**	**1776935**	50
8	35,00	**MSTBV 2,5/ 8-GF**	**1776948**	50
9	40,00	**MSTBV 2,5/ 9-GF**	**1776951**	50
10	45,00	**MSTBV 2,5/10-GF**	**1776964**	50
11	50,00	**MSTBV 2,5/11-GF**	**1776977**	50
12	55,00	**MSTBV 2,5/12-GF**	**1776980**	50
13	60,00	**MSTBV 2,5/13-GF**	**1776993**	50
14	65,00	**MSTBV 2,5/14-GF**	**1777002**	50
15	70,00	**MSTBV 2,5/15-GF**	**1777015**	50
16	75,00	**MSTBV 2,5/16-GF**	**1777028**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08**	**1777073**	50
3	10,16	**MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08**	**1777086**	50
4	15,24	**MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08**	**1777099**	50
5	20,32	**MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08**	**1777109**	50
6	25,40	**MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08**	**1777112**	50
7	30,48	**MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08**	**1777125**	50
8	35,56	**MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08**	**1777138**	50
9	40,64	**MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08**	**1777141**	50
10	45,72	**MSTBV 2,5/10-GF-5,08**	**1777154**	50
11	50,80	**MSTBV 2,5/11-GF-5,08**	**1777167**	50
12	55,88	**MSTBV 2,5/12-GF-5,08**	**1777170**	50
13	60,96	**MSTBV 2,5/13-GF-5,08**	**1777183**	50
14	66,04	**MSTBV 2,5/14-GF-5,08**	**1777196**	50
15	71,12	**MSTBV 2,5/15-GF-5,08**	**1777206**	50
16	76,20	**MSTBV 2,5/16-GF-5,08**	**1777219**	50



MSTBVA 2,5/...-G-...-RN

Ответная часть разъема с защелкивающимися фланцами, подключение **перпендикулярно** печатной плате



SMSTB 2,5/...-G

Наклонные ответные части разъема без боковых стенок



SMSTBA 2,5/...-G

Наклонные ответные части разъема с боковыми стенками

Чертеж

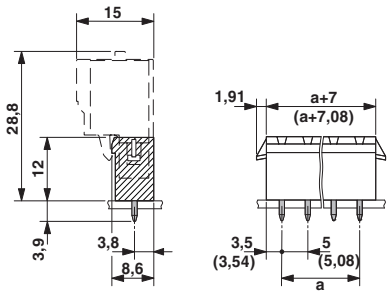
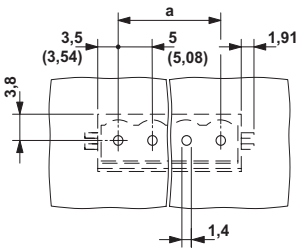


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	50
MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	50
MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	50
MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	50
MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	50
MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	50
MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	50
MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	50

Чертеж

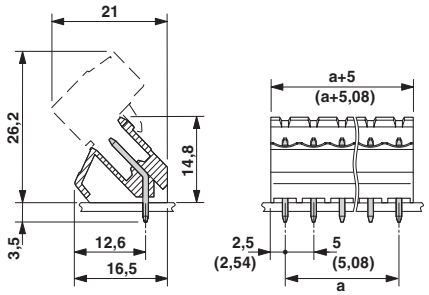
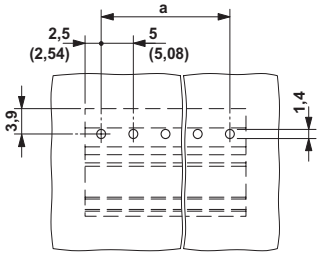


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	50
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	50
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	50
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	50
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	50
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	50
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	50
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	50
SMSTB 2,5/10-G	1769311	50
SMSTB 2,5/11-G	1769324	50
SMSTB 2,5/12-G	1769337	50
SMSTB 2,5/13-G	1769340	50
SMSTB 2,5/14-G	1769353	50
SMSTB 2,5/15-G	1769366	50
SMSTB 2,5/16-G	1769379	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	50
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	50
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	50
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	50
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	50
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	50
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	50
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	50
SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	50
SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	50
SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	50
SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	50
SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	50
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	50
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	50

Чертеж

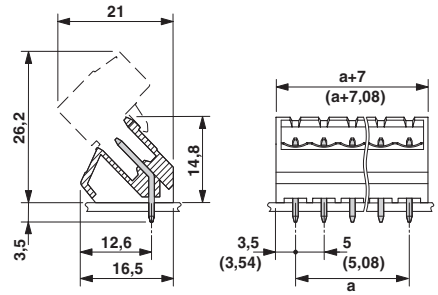
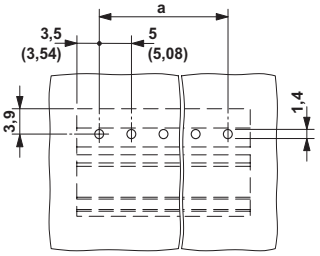


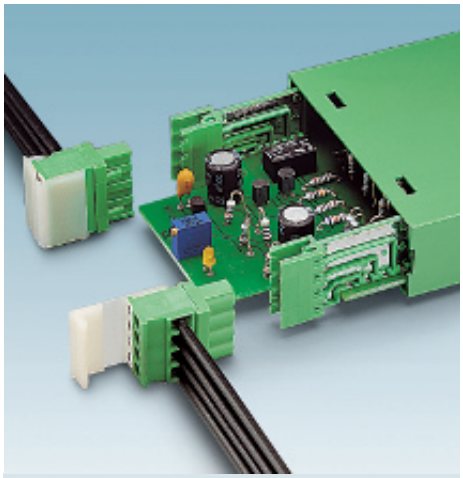
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Вследствие возрастания плотности печатного монтажа зачастую требуется все больше места. Ответные части разъемов COMBICON MSTBO 2,5/... конструктивно представляют собой компактные проходные компоненты. Ответные части устанавливаются перпендикулярно печатной плате, что предоставляет больше пространства для размещения элементов на плате.

Поставляются в двух исполнениях:

– MSTBO 2,5/...GR-5,08, печатная плата расположена справа от корпуса,
– MSTBO 2,5/...GL-5,08, печатная плата расположена слева от корпуса,

Обе версии поставляются с количеством контактов от 3 до 8 и с шагом 5,08 мм.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



MSTBO 2,5/...-GR-5,08

Ответная часть разъема с отогнутыми под прямым углом контактами
„печатная плата справа"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	465

Чертеж

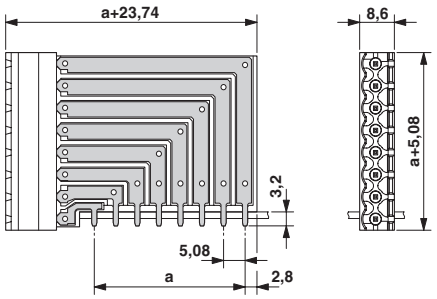
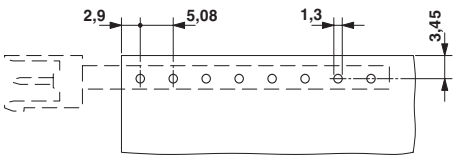


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	6,5	-	6,5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,32 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
3	10,16	**MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08**	**1847110**	50
4	15,24	**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
5	20,32	**MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08**	**1847136**	50
6	25,40	**MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08**	**1847149**	50
7	30,48	**MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08**	**1847152**	50
8	35,56	**MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08**	**1847165**	50



MSTBO 2,5/ ...-GL-5,08

Ответная часть разъема отогнутыми под прямым углом контактами
„печатная плата слева"

Чертеж

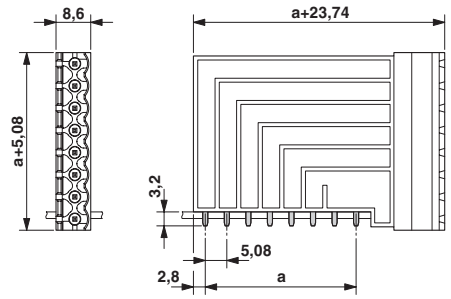
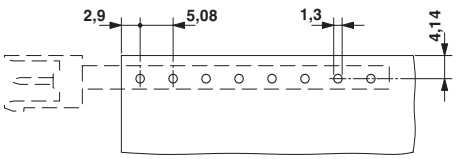


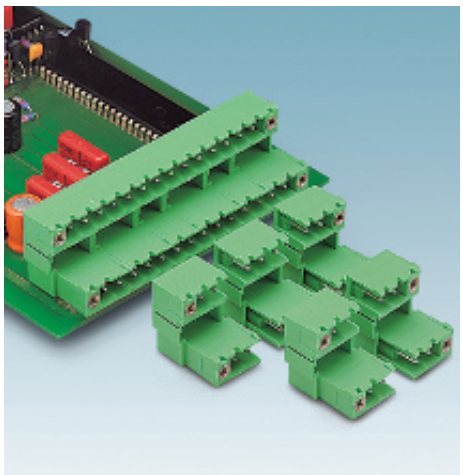
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

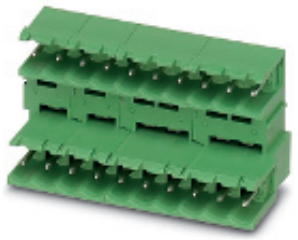
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	**1850440**	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	**1850453**	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	**1850466**	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	**1850479**	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	**1850482**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Выбор изделий COMBICON
Возможные комбинации элементов разъемного соединения представлены в таблице на странице COMBICON Select. адрес страницы: **select.phoenixcontact.com/combicon**



MDSTB 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате

- Двухъярусные ответные части со смещенными ярусами
- Параллельно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковыми стенками или без них, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Специальные исполнения с выталкивателями для многополюсных соединителей
- Варианты с правыми и левыми боковыми крышками можно найти на странице **www.select.phoenixcontact.com**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для MDSTB 2,5/...-G		
	Боковой элемент **MSTB-SE Арт. 1786679**	459
	Выталкиватель **MDSTB 2,5-AS Арт. 1806588**	459

Чертеж

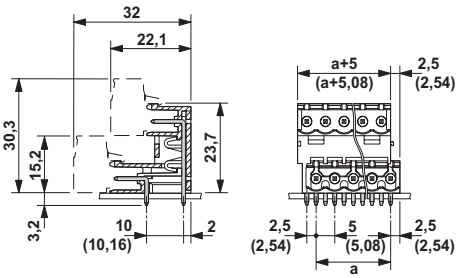
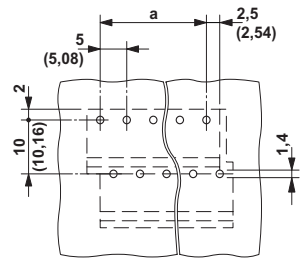


Схема расположения отверстий

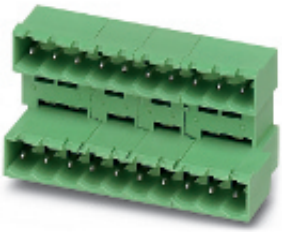


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTB 2,5/ 2-G**	**1762046**	50
3	10,00	**MDSTB 2,5/ 3-G**	**1762059**	50
4	20,00	**MDSTB 2,5/ 4-G**	**1846386**	50
5	20,00	**MDSTB 2,5/ 5-G**	**1837133**	50
6	25,00	**MDSTB 2,5/ 6-G**	**1846409**	50
7	30,00	**MDSTB 2,5/ 7-G**	**1846412**	50
8	35,00	**MDSTB 2,5/ 8-G**	**1846425**	50
9	40,00	**MDSTB 2,5/ 9-G**	**1846438**	50
10	45,00	**MDSTB 2,5/10-G**	**1846441**	50
11	50,00	**MDSTB 2,5/11-G**	**1846454**	50
12	55,00	**MDSTB 2,5/12-G**	**1846467**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**1762062**	50
3	10,16	**MDSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**1762075**	50
4	15,24	**MDSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**1842539**	50
5	20,32	**MDSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**1842542**	50
6	25,40	**MDSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**1844977**	50
7	30,48	**MDSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**1842568**	50
8	35,56	**MDSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**1840052**	50
9	40,64	**MDSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**1842584**	50
10	45,72	**MDSTB 2,5/10-G-5,08**	**1842597**	50
11	50,80	**MDSTB 2,5/11-G-5,08**	**1842607**	50
12	55,88	**MDSTB 2,5/12-G-5,08**	**1842610**	50



MDSTBA 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема
с боковыми стенками и смещенными ярусами,
подключение параллельно печатной плате

Чертеж

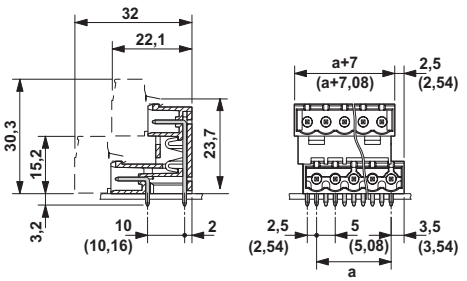
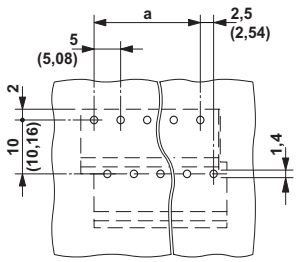
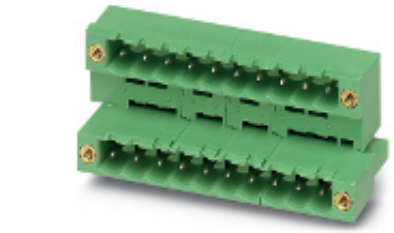


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50



MDSTB 2,5/...-GF

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами,
закрепляемыми винтами,
подключение параллельно печатной плате

Чертеж

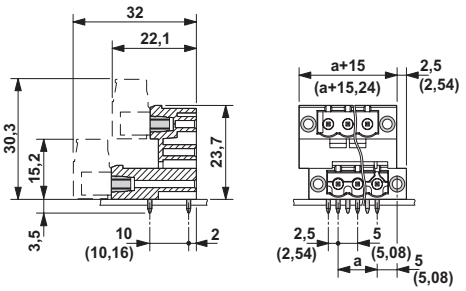
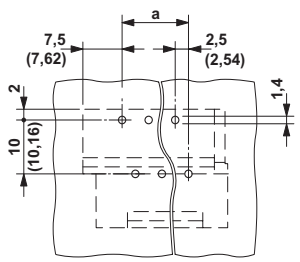


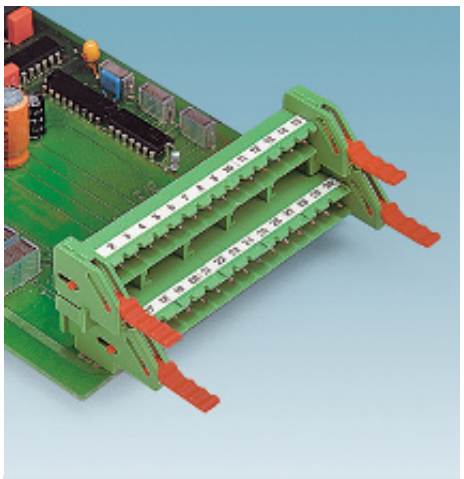
Схема расположения отверстий



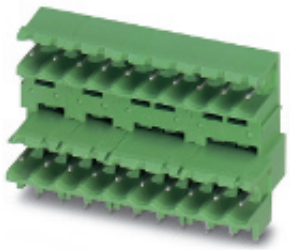
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



MDSTBW 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема без боковых стенок, со смещенными ярусами, направление установки параллельно печатной плате, с ребрами жесткости

- Тип W с ребрами жесткости
- Специальные исполнения с выталкивателями для многополюсных соединителей
- G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для MDSTBW 2,5/...-G		
	Выталкиватель **MDSTBW 2,5-AS Арт. 1767766**	459

Чертеж

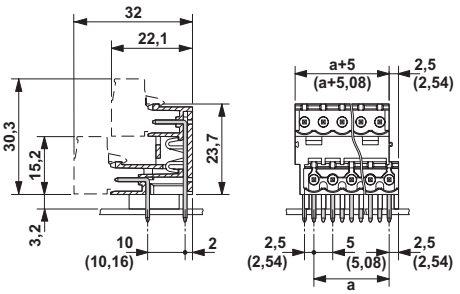
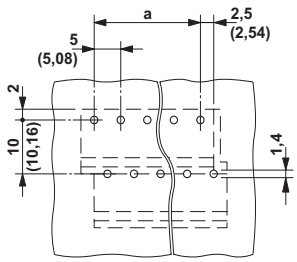


Схема расположения отверстий



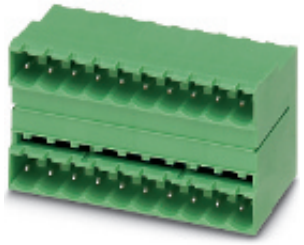
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

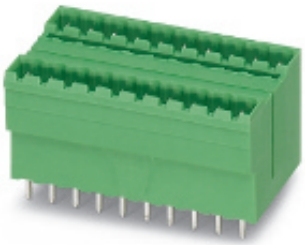
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G	**1802443**	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	**1802427**	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	**1846836**	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	**1846849**	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	**1846852**	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	**1846865**	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	**1846878**	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	**1846881**	50
MDSTBW 2,5/10-G	**1846894**	50
MDSTBW 2,5/11-G	**1846904**	50
MDSTBW 2,5/12-G	**1846917**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	**1802430**	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	**1802414**	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	**1842238**	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	**1840010**	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	**1842254**	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	**1842267**	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	**1842270**	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	**1842283**	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	**1842296**	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	**1842306**	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	**1842319**	50



MDSTB 2,5/...-G1

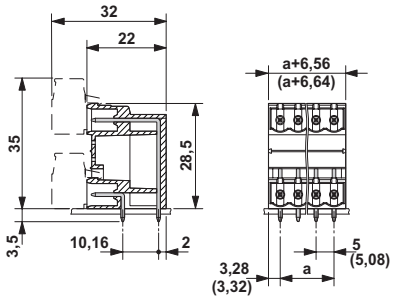
Двухъярусная ответная часть разъема
с боковыми стенками, без смещения ярусов,
подключение параллельно печатной плате



MDSTBV 2,5/...-G1

Двухъярусная ответная часть разъема
с боковыми стенками, без смещения ярусов,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

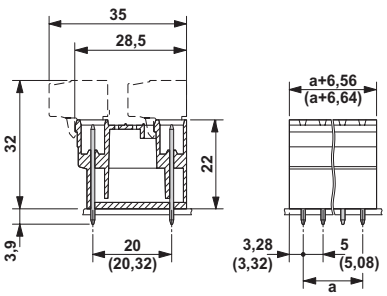


Схема расположения отверстий

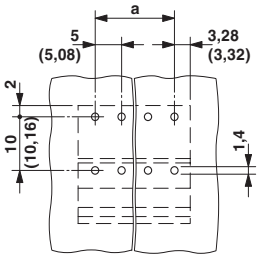
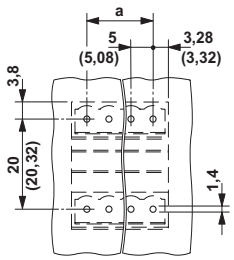


Схема расположения отверстий



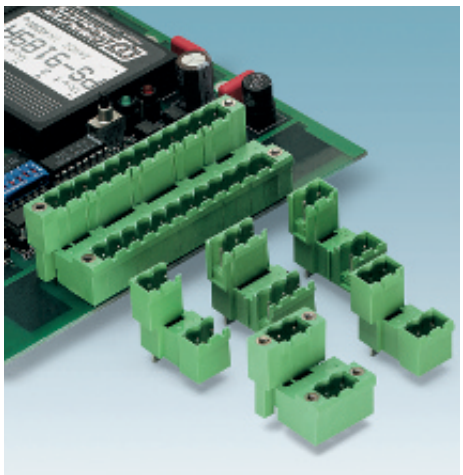
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1	**1736687**	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	**1736690**	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	**1762732**	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	**1762745**	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	**1762758**	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	**1762761**	50
MDSTB 2,5/10-G1	**1762774**	50
MDSTB 2,5/11-G1	**1762787**	50
MDSTB 2,5/12-G1	**1762790**	50
MDSTB 2,5/13-G1	**1762800**	50
MDSTB 2,5/14-G1	**1762813**	50
MDSTB 2,5/15-G1	**1762826**	50
MDSTB 2,5/16-G1	**1762839**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	**1762376**	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	**1736713**	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	**1762415**	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	**1762428**	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	**1762431**	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	**1762444**	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	**1762457**	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	**1762460**	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	**1762703**	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	**1762473**	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	**1762486**	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	**1762499**	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	**1762509**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	**1736726**	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	**1736739**	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	**1762884**	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	**1762897**	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	**1762907**	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	**1762910**	50
MDSTBV 2,5/10-G1	**1762923**	50
MDSTBV 2,5/11-G1	**1762936**	50
MDSTBV 2,5/12-G1	**1762949**	50
MDSTBV 2,5/13-G1	**1762952**	50
MDSTBV 2,5/14-G1	**1762965**	50
MDSTBV 2,5/15-G1	**1762978**	50
MDSTBV 2,5/16-G1	**1762981**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	**1736742**	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	**1736755**	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	**1762541**	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	**1762554**	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	**1762567**	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	**1762570**	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	**1762583**	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	**1762596**	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	**1762606**	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	**1762619**	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	**1762622**	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	**1762635**	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	**1762648**	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MDSTBV 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема
без боковых стенок, со смещенными ярусами,
подключение перпендикулярно печатной плате

- Двухъярусные ответные части со смещенными ярусами
- Направление установки - перпендикулярно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковыми стенками или без них, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Варианты с правыми и левыми боковыми крышками можно найти на странице **www.select.phoenixcontact.com**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Боковой элемент **MDSTB-SE Арт. 1786679**	459

Чертеж

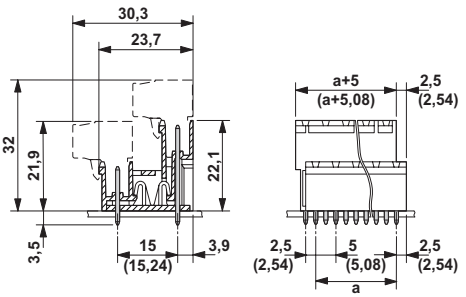
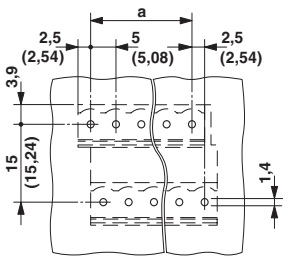


Схема расположения отверстий

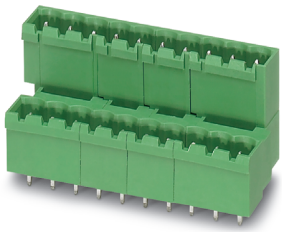


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTBV 2,5/ 2-G**	**1763032**	50
3	10,00	**MDSTBV 2,5/ 3-G**	**1763045**	50
4	15,00	**MDSTBV 2,5/ 4-G**	**1845950**	50
5	20,00	**MDSTBV 2,5/ 5-G**	**1845963**	50
6	25,00	**MDSTBV 2,5/ 6-G**	**1845976**	50
7	30,00	**MDSTBV 2,5/ 7-G**	**1845989**	50
8	35,00	**MDSTBV 2,5/ 8-G**	**1845992**	50
9	40,00	**MDSTBV 2,5/ 9-G**	**1846001**	50
10	45,00	**MDSTBV 2,5/10-G**	**1846014**	50
11	50,00	**MDSTBV 2,5/11-G**	**1846027**	50
12	55,00	**MDSTBV 2,5/12-G**	**1846030**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08**	**1763074**	50
3	10,16	**MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08**	**1763087**	50
4	15,24	**MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08**	**1845507**	50
5	20,32	**MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08**	**1762004**	50
6	25,40	**MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08**	**1845523**	50
7	30,48	**MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08**	**1845536**	50
8	35,56	**MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08**	**1845549**	50
9	40,64	**MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08**	**1845552**	50
10	45,72	**MDSTBV 2,5/10-G-5,08**	**1845565**	50
11	50,80	**MDSTBV 2,5/11-G-5,08**	**1845578**	50
12	55,88	**MDSTBV 2,5/12-G-5,08**	**1845581**	50



MDSTBVA 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема
с боковыми стенками и смещенными ярусами,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

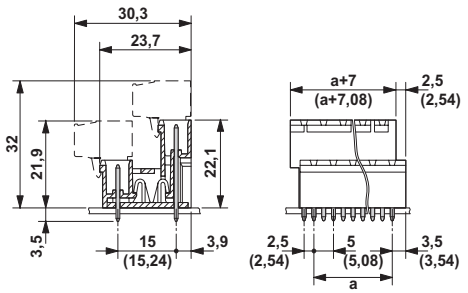
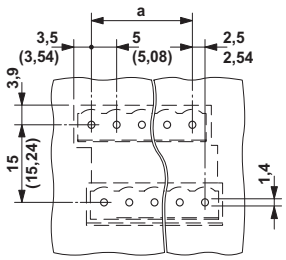
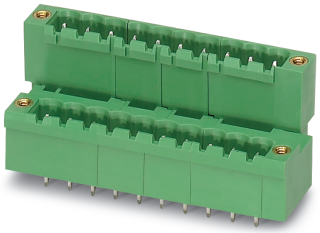


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50



MDSTBV 2,5/...-GF

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами,
закрепляемыми винтами,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

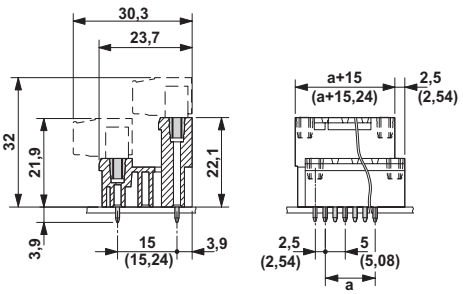
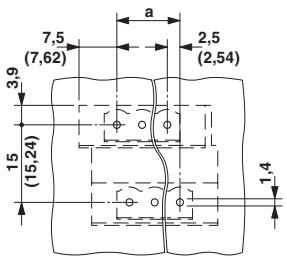


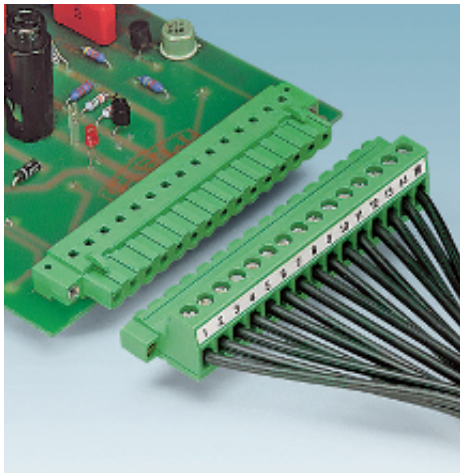
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Применение в защищенных от прикосновения приложениях
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Конструкционные исполнения с фланцами а также без фланцев
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с разъемом MSTB 2,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Многочисленные варианты применения штекерной системы MSTB 2,5 представлены на стр.
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 29.

Примечание:
размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 476.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



IC 2,5/...-G-5,08

Ответные части разъема с гнездовыми контактами, Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт.** **1734634**	446
	Штекерный переходник **RPS** **Арт.** **0201647**	468
	Щуп тестера **MPS**	468
Только для ICV 2,5/...-G-5,08		
	Пара направляющих **FLRP-ICV 80** **Арт.** **1808353**	465

Чертеж

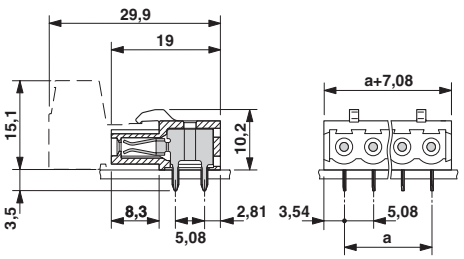
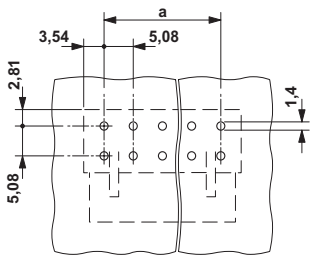


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,3 x 0,7 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-G-5,08**	**1786404**	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-G-5,08**	**1786417**	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-G-5,08**	**1786420**	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-G-5,08**	**1786433**	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-G-5,08**	**1786446**	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-G-5,08**	**1786459**	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-G-5,08**	**1786462**	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-G-5,08**	**1786475**	50
10	45,72	**IC 2,5/10-G-5,08**	**1786488**	50
11	50,80	**IC 2,5/11-G-5,08**	**1786491**	50
12	55,88	**IC 2,5/12-G-5,08**	**1786501**	50
13	60,96	**IC 2,5/13-G-5,08**	**1786514**	50
14	66,04	**IC 2,5/14-G-5,08**	**1786527**	50
15	71,12	**IC 2,5/15-G-5,08**	**1786530**	50
16	76,20	**IC 2,5/16-G-5,08**	**1786543**	50



IC 2,5/...-GF-5,08

Ответные части разъема с гнездовыми контактами,
с фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж

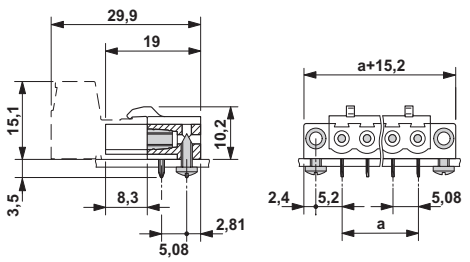
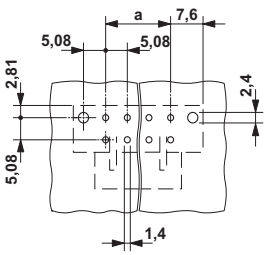


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50



ICV 2,5/...-G-5,08

Ответные части разъема с гнездовыми контактами,
Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

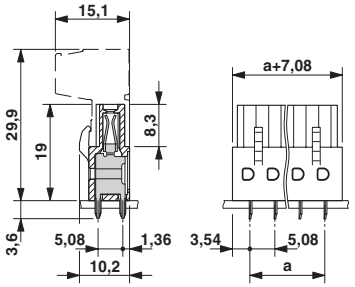
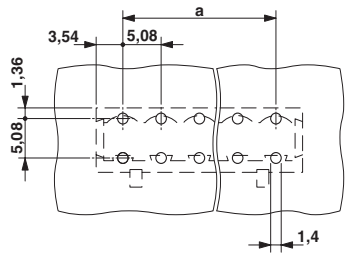


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50



ICV 2,5/...-GF-5,08

Ответные части разъема с гнездовыми контактами,
с фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж

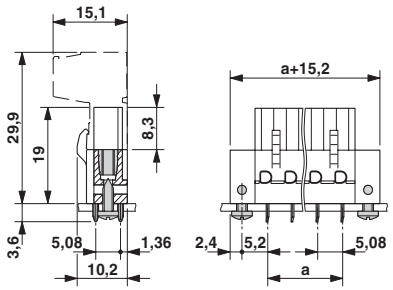
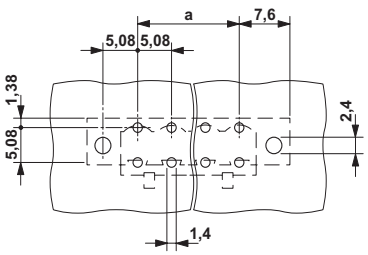


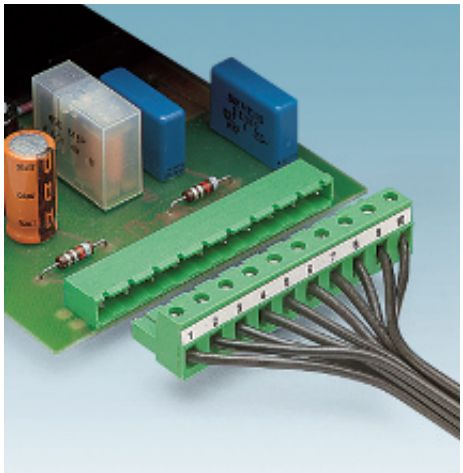
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть для цепей 400 В (III/3)
- Разъем GMSTB 2,5, установка разъема параллельно проводам
- Разъем FRONT-GMSTB 2,5, с винтовыми клеммами с передним подключением
- Варианты с фланцами или без них

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Выбор изделий COMBICON
Возможные комбинации элементов разъемного соединения представлены в таблице на странице COMBICON Select. адрес страницы: **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



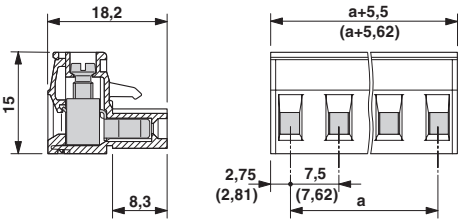
GMSTB 2,5/...-ST

Подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
Только для FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Выталкиватель **FRONT-MSTB-EW Арт. 1763058**	459

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-ST**	**1766880**	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-ST**	**1766893**	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-ST**	**1766903**	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-ST**	**1766916**	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-ST**	**1766929**	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-ST**	**1766932**	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-ST**	**1766945**	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-ST**	**1766958**	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-ST**	**1766961**	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-ST**	**1766974**	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-ST**	**1766987**	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62**	**1766990**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62**	**1767012**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62**	**1767025**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62**	**1767038**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62**	**1767041**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62**	**1767054**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62**	**1767067**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62**	**1767070**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-ST-7,62**	**1767083**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-ST-7,62**	**1767096**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-ST-7,62**	**1767106**	50



GMSTB 2,5/...-STF

Подключение **параллельно** оси проводника, с винтами на фланцах



FRONT-GMSTB 2,5/...-ST

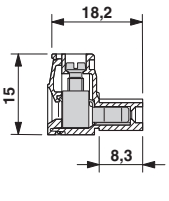
С винтовыми клеммами с передним подключением

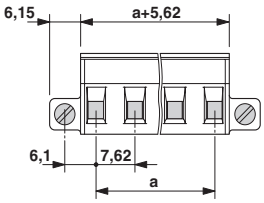


FRONT-GMSTB 2,5/...-STF

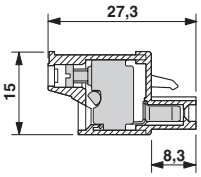
Штекерная часть с винтовыми клеммами с передним подключением и фланцами, закрепляемым винтами

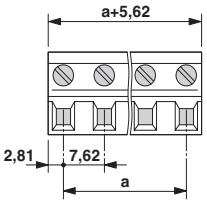
Чертеж



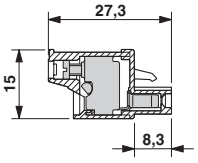


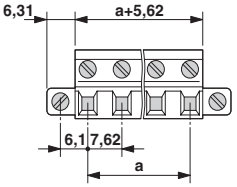
Чертеж





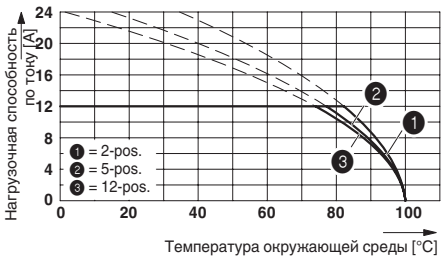
Чертеж



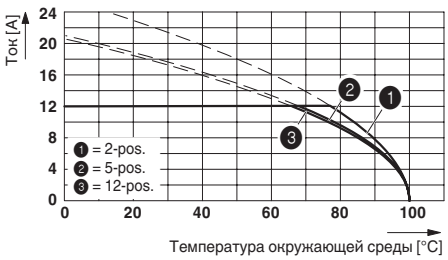


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Тип: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 с GMSTB 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

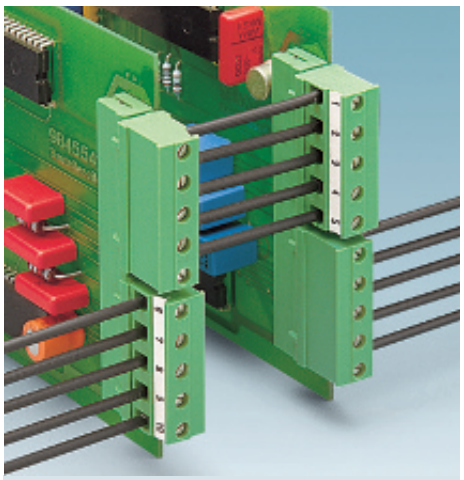
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.



GMVSTBR 2,5/...-ST

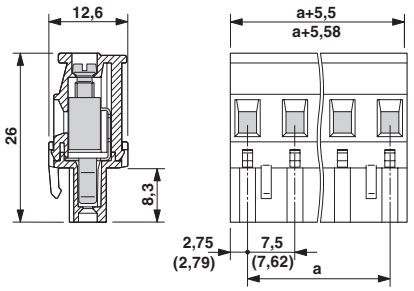
Подключение перпендикулярно проводникам, место подключения напротив **гладкой** стенки (R) ответной части разъема

- Штекерная часть для цепей 400 В (III/3)
- Установка разъема перпендикулярно проводникам
- GMVSTBR 2,5/…-ST
  Подключения проводов со стороны механических ключей разъема
- GMVSTBW 2,5/…-ST
  Подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, с размером шага 7,62

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST**	**1737709**	50
3	15,00	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST**	**1737712**	50
4	22,50	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST**	**1737725**	50
5	30,00	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST**	**1737738**	50
6	37,50	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST**	**1737741**	50
7	45,00	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST**	**1737754**	50
8	52,50	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST**	**1737767**	50
9	60,00	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST**	**1737770**	50
10	67,50	**GMVSTBR 2,5/10-ST**	**1737783**	50
11	75,00	**GMVSTBR 2,5/11-ST**	**1737796**	50
12	82,50	**GMVSTBR 2,5/12-ST**	**1737806**	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62**	**1832523**	50
3	15,24	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62**	**1832536**	50
4	22,86	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62**	**1832549**	50
5	30,48	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62**	**1832552**	50
6	38,10	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62**	**1832565**	50
7	45,72	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62**	**1832578**	50
8	53,34	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62**	**1832581**	50
9	60,96	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62**	**1832594**	50
10	68,58	**GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62**	**1832604**	50
11	76,20	**GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62**	**1832617**	50
12	83,82	**GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62**	**1832620**	50



GMVSTBR 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив **гладкой** стенки (R) ответной части разъема



GMVSTBW 2,5/...-ST

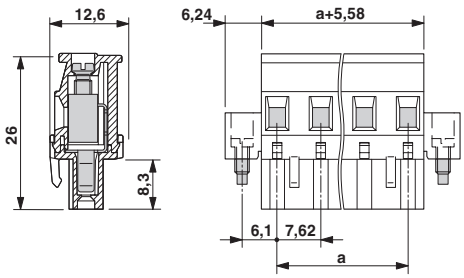
Подключение перпендикулярно проводникам, место подключения напротив **гофрированной** стенки (W) ответной части разъема



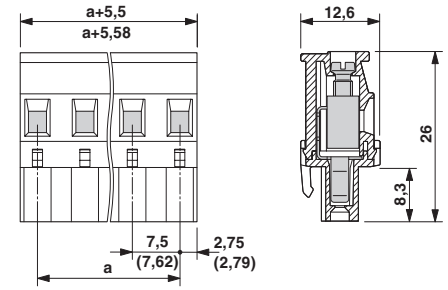
GMVSTBW 2,5/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив **гофрированной** стенки (W) ответной части разъема

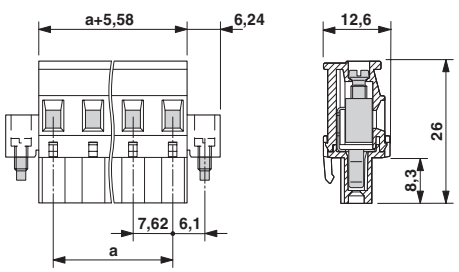
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	**1847880**	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	**1847893**	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	**1847903**	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	**1847916**	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	**1847929**	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	**1847932**	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	**1847945**	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	**1847958**	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	**1847961**	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	**1847974**	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	**1847987**	50

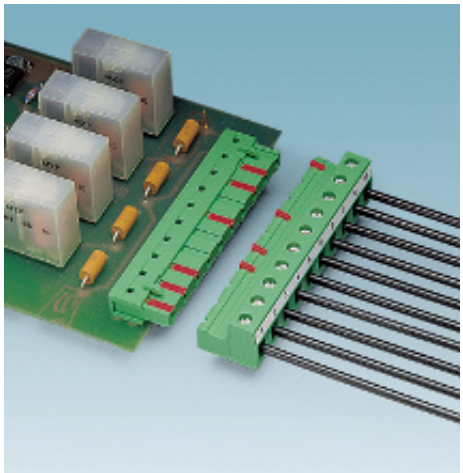
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	**1737819**	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	**1737822**	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	**1737835**	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	**1737848**	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	**1737851**	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	**1737864**	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	**1737877**	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	**1737880**	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	**1737893**	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	**1737903**	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	**1737916**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	**1832413**	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	**1832426**	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	**1832439**	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	**1832442**	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	**1832455**	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	**1832468**	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	**1832471**	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	**1832484**	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	**1832497**	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	**1832507**	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	**1832510**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	**1847990**	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	**1848009**	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	**1848012**	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	**1848025**	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	**1848038**	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	**1848041**	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	**1848054**	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	**1848067**	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	**1848070**	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	**1848083**	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	**1848096**	50

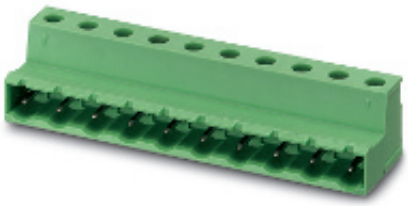
Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Штекерная часть, обеспечивающая защиту от прикосновения в цепях 400 В (III/3)
– Установка параллельно печатной плате
– Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 29

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



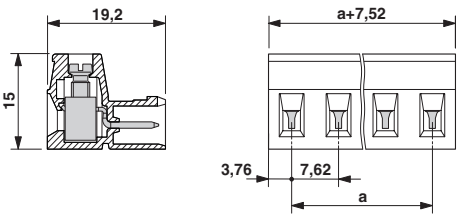
GIC 2,5/...-ST-7,62

Штекерная часть разъема со штыревыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	465

Чертеж



Примечание к кривым изменения

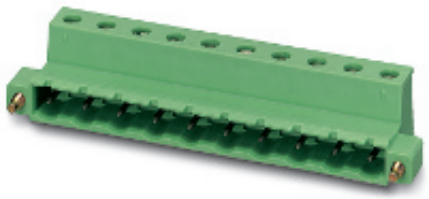
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

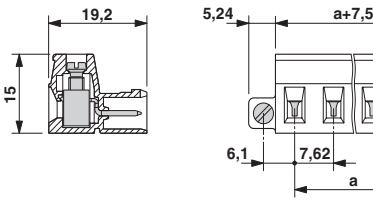
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5/ 2-ST-7,62**	**1828809**	50
3	15,24	**GIC 2,5/ 3-ST-7,62**	**1828812**	50
4	22,86	**GIC 2,5/ 4-ST-7,62**	**1828825**	50
5	30,48	**GIC 2,5/ 5-ST-7,62**	**1828838**	50
6	38,10	**GIC 2,5/ 6-ST-7,62**	**1828841**	50
7	45,72	**GIC 2,5/ 7-ST-7,62**	**1828854**	50
8	53,34	**GIC 2,5/ 8-ST-7,62**	**1828867**	50
9	60,96	**GIC 2,5/ 9-ST-7,62**	**1828870**	50
10	68,58	**GIC 2,5/10-ST-7,62**	**1828883**	50
11	76,20	**GIC 2,5/11-ST-7,62**	**1828896**	50
12	83,82	**GIC 2,5/12-ST-7,62**	**1828906**	50



GIC 2,5/...-STF-7,62

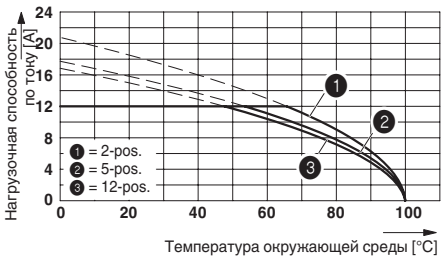
Штекерная часть разъема со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами, для монтажа инвертированных ответных частей разъема

Чертеж



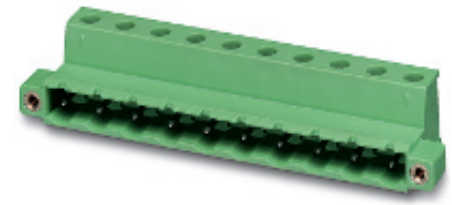
Временные кривые

Тип: GIC 2,5/...-ST-7,62 с GICV 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

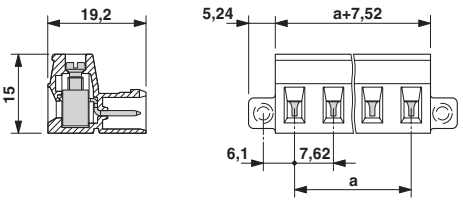
Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50



GIC 2,5/...-STGF-7,62

Штекерная часть разъема со штыревыми контактами и фланцами, закрепляемыми винтами, для установки разъема GMSTB с фланцем, закрепляемым винтами

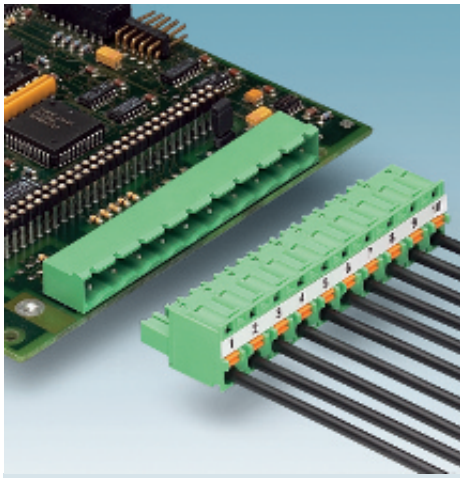
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

Штекерная часть с пружинными зажимами



- Штекерная часть с пружинными зажимами, для цепей 400 В (III/3)
- Удобное непосредственное подключение проводов
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа Ø 2 мм или штекера тестера Ø 2,3 мм
- Варианты с фланцами или без них

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



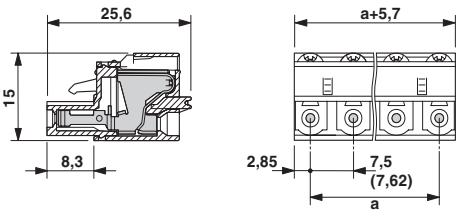
GFKC 2,5/...-ST

Подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

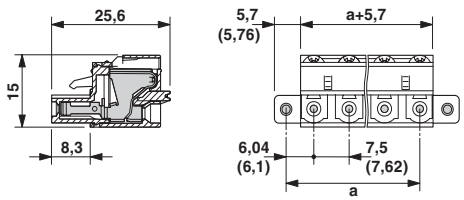
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,5**	**1939413**	50
3	15,00	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,5**	**1939426**	50
4	22,50	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,5**	**1939439**	50
5	30,00	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,5**	**1939442**	50
6	37,50	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,5**	**1939455**	50
7	45,00	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,5**	**1939468**	50
8	52,50	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,5**	**1939471**	50
9	60,00	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,5**	**1939484**	50
10	67,50	**GFKC 2,5/10-ST-7,5**	**1939497**	50
11	75,00	**GFKC 2,5/11-ST-7,5**	**1939507**	50
12	82,50	**GFKC 2,5/12-ST-7,5**	**1939510**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,62**	**1939633**	50
3	15,24	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,62**	**1939646**	50
4	22,86	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,62**	**1939659**	50
5	30,48	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,62**	**1939662**	50
6	38,10	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,62**	**1939675**	50
7	45,72	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,62**	**1939688**	50
8	53,34	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,62**	**1939691**	50
9	60,96	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,62**	**1939701**	50
10	68,58	**GFKC 2,5/10-ST-7,62**	**1939714**	50
11	76,20	**GFKC 2,5/11-ST-7,62**	**1939727**	50
12	83,82	**GFKC 2,5/12-ST-7,62**	**1939730**	50



GFKC 2,5/...-STF

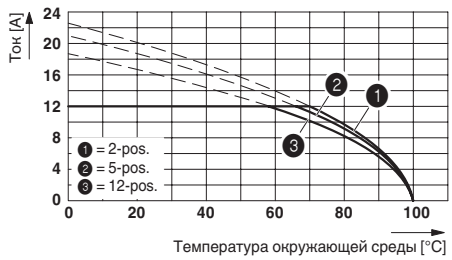
Подключение **параллельно** оси проводника, с резьбовыми фланцами

Чертеж



Временные кривые

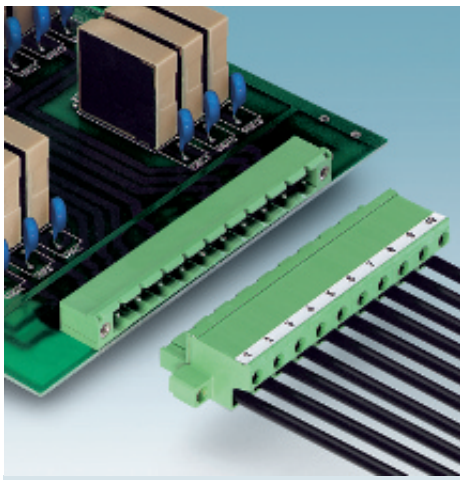
Тип: GFKC 2,5/...-ST с GMSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,5	**1939523**	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,5	**1939536**	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,5	**1939549**	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,5	**1939552**	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,5	**1939565**	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,5	**1939578**	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,5	**1939581**	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,5	**1939594**	50
GFKC 2,5/10-STF-7,5	**1939604**	50
GFKC 2,5/11-STF-7,5	**1939617**	50
GFKC 2,5/12-STF-7,5	**1939620**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	**1939743**	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	**1939756**	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	**1939769**	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	**1939772**	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	**1939785**	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	**1939798**	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	**1939808**	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	**1939811**	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	**1939824**	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	**1939837**	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	**1939840**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

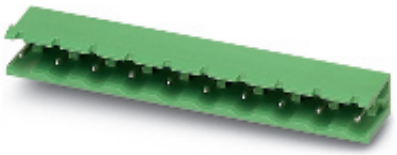


- Ответные части с угловыми выводами под пайку, для цепей 400 В (III/3)
- Параллельно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них
- Варианты с фланцами с резьбовым отверстием, с размером шага 7,62 мм

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов ответной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



GMSTB 2,5/...-G

Ответная часть разъема **без** боковых стенок, подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для GMSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	464

Чертеж

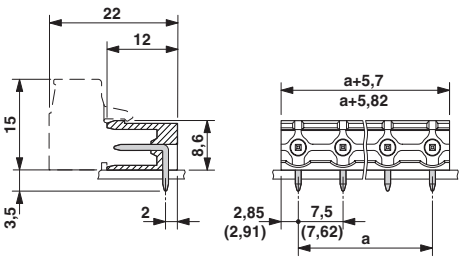
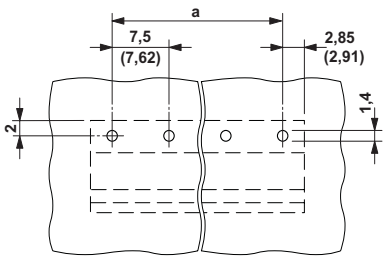


Схема расположения отверстий

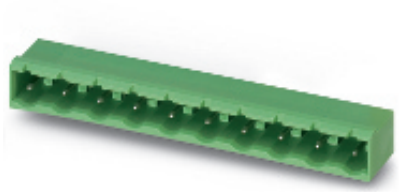


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[А]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBTP / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

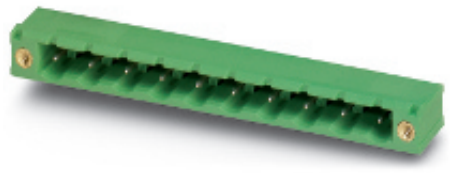
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-G**	**1766013**	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-G**	**1766026**	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-G**	**1766039**	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-G**	**1766042**	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-G**	**1766055**	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-G**	**1766068**	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-G**	**1766071**	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-G**	**1766084**	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-G**	**1766097**	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-G**	**1766107**	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-G**	**1766110**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-G-7,62**	**1766123**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-G-7,62**	**1766136**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-G-7,62**	**1766149**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-G-7,62**	**1766152**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-G-7,62**	**1766165**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-G-7,62**	**1766178**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-G-7,62**	**1766181**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-G-7,62**	**1766194**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-G-7,62**	**1766204**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-G-7,62**	**1766217**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-G-7,62**	**1766220**	50



GMSTBA 2,5/...-G

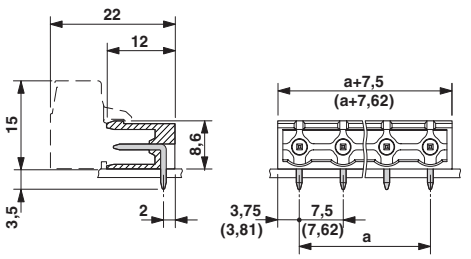
Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **параллельно** печатной плате



GMSTB 2,5/...-GF

Ответная часть разъема с резьбовыми отверстиями на фланцах, подключение **параллельно** печатной плате

Чертеж



Чертеж

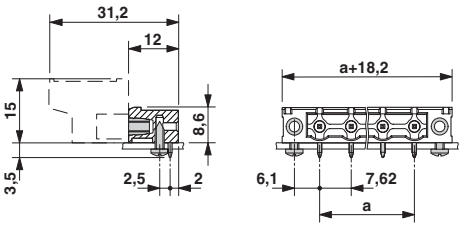


Схема расположения отверстий

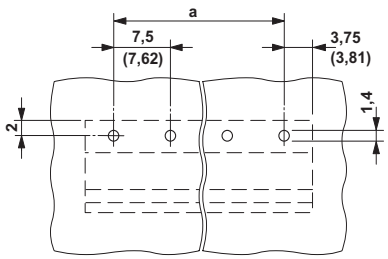
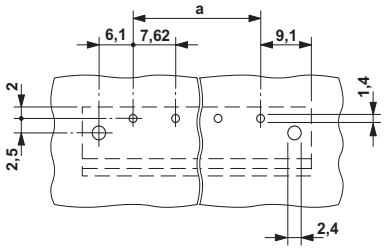


Схема расположения отверстий



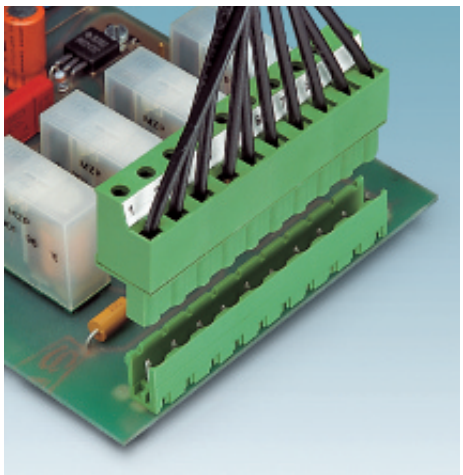
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	50
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	50
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	50
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	50
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	50
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	50
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	50
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	50
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	50
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	50
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	50
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	50
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	50
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	50
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	50
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	50
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	50
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	50
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

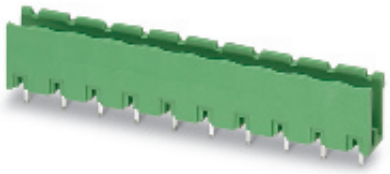


- Ответные части с прямыми выводами под пайку, для цепей 400 В (III/3)
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них
- Варианты с фланцами с резьбовым отверстием, с размером шага 7,62 мм

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов ответной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления ответных частей разъема с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



GMSTBV 2,5/...-G

Ответная часть разъема **без** боковых стенок, подключение **перпендикулярно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	465
Только для GMSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	464

Чертеж

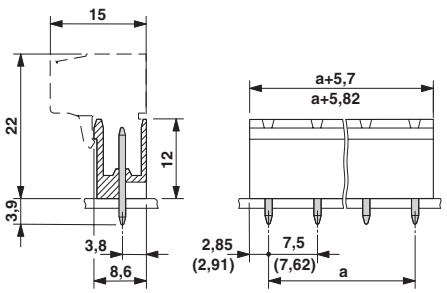
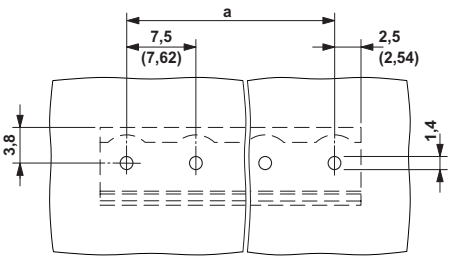


Схема расположения отверстий

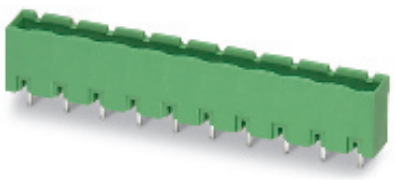


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[А]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

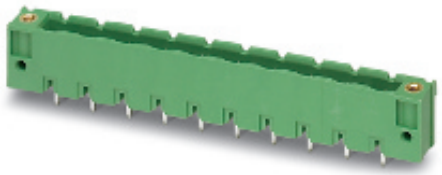
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTBV 2,5/ 2-G**	**1766453**	50
3	15,00	**GMSTBV 2,5/ 3-G**	**1766466**	50
4	22,50	**GMSTBV 2,5/ 4-G**	**1766479**	50
5	30,00	**GMSTBV 2,5/ 5-G**	**1766482**	50
6	37,50	**GMSTBV 2,5/ 6-G**	**1766495**	50
7	45,00	**GMSTBV 2,5/ 7-G**	**1766505**	50
8	52,50	**GMSTBV 2,5/ 8-G**	**1766518**	50
9	60,00	**GMSTBV 2,5/ 9-G**	**1766521**	50
10	67,50	**GMSTBV 2,5/10-G**	**1766534**	50
11	75,00	**GMSTBV 2,5/11-G**	**1766547**	50
12	82,50	**GMSTBV 2,5/12-G**	**1766550**	50
		Ответная часть разъема, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62**	**1766563**	50
3	15,24	**GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62**	**1766576**	50
4	22,86	**GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62**	**1766589**	50
5	30,48	**GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62**	**1766592**	50
6	38,10	**GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62**	**1766602**	50
7	45,72	**GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62**	**1766615**	50
8	53,34	**GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62**	**1766628**	50
9	60,96	**GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62**	**1766631**	50
10	68,58	**GMSTBV 2,5/10-G-7,62**	**1766644**	50
11	76,20	**GMSTBV 2,5/11-G-7,62**	**1766657**	50
12	83,82	**GMSTBV 2,5/12-G-7,62**	**1767119**	50



GMSTBVA 2,5/...-G

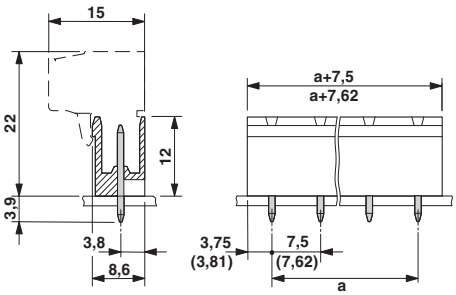
Ответная часть разъема с боковыми стенками, подключение **перпендикулярно** печатной плате



GMSTBV 2,5/...-GF

Ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

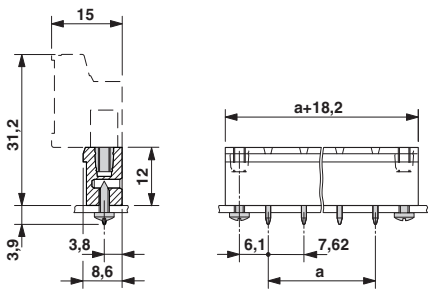


Схема расположения отверстий

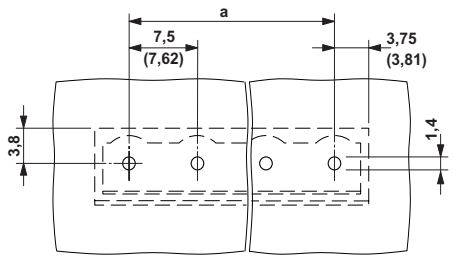
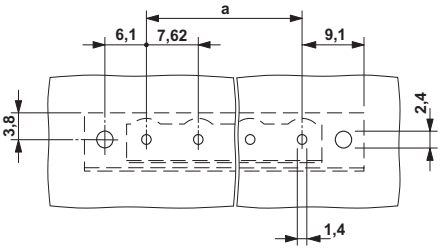


Схема расположения отверстий



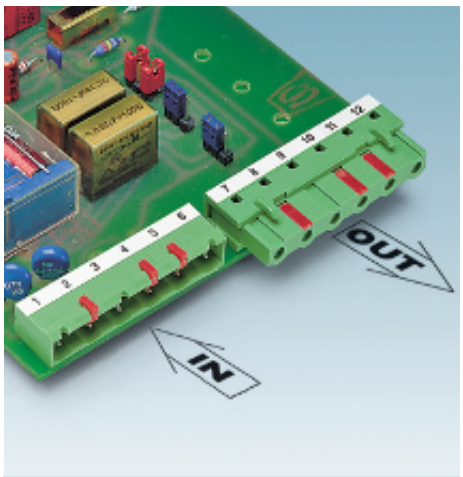
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	50
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	50
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	50
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	50
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



– Вставка, обеспечивающая защиту от прикосновения в цепях до 400 В (III/3)
– Горизонтальное и вертикальное направления установки
– Конструкционные исполнения с фланцами а также без фланцев
– Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 29

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 476.

Примечание:
Крепежные винты для GIC 2,5/...-GF-7,62 и GICV 2,5/...-GF-7,62: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



GIC 2,5/...-G-7,62

Ответная часть разъема с гнездовыми контактами, Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468
	Щуп тестера **MPS**	468
Только для GICV 2,5/...-G-7,62		
	Пара направляющих **FLRP-ICV 80** **Арт. 1808353**	465

Чертеж

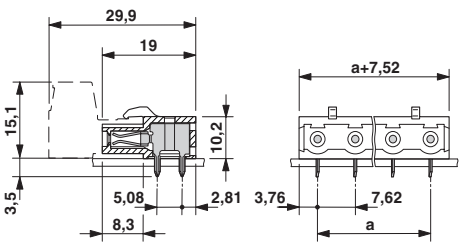
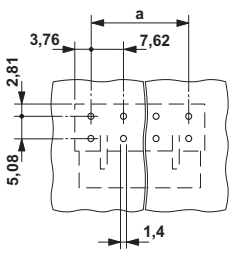


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,7 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-G-7,62	**1828676**	50
GIC 2,5/ 3-G-7,62	**1828689**	50
GIC 2,5/ 4-G-7,62	**1828692**	50
GIC 2,5/ 5-G-7,62	**1828702**	50
GIC 2,5/ 6-G-7,62	**1828715**	50
GIC 2,5/ 7-G-7,62	**1828728**	50
GIC 2,5/ 8-G-7,62	**1828731**	50
GIC 2,5/ 9-G-7,62	**1828744**	50
GIC 2,5/10-G-7,62	**1828757**	50
GIC 2,5/11-G-7,62	**1828760**	50
GIC 2,5/12-G-7,62	**1828773**	50



GIC 2,5/...-GF-7,62

Ответная часть разъема с гнездовыми контактами, с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате



GICV 2,5/...-G-7,62

Ответная часть разъема с гнездовыми контактами, Подключение перпендикулярно печатной плате



GICV 2,5/...-GF-7,62

Ответная часть разъема с гнездовыми контактами, с фланцами с резьбовыми отверстиями, Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

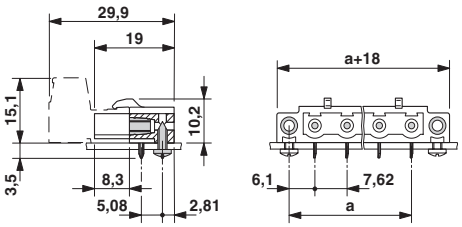
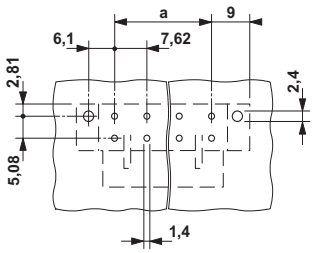


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50

Чертеж

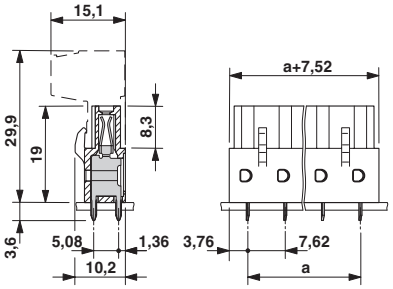
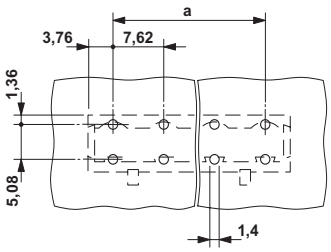


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50

Чертеж

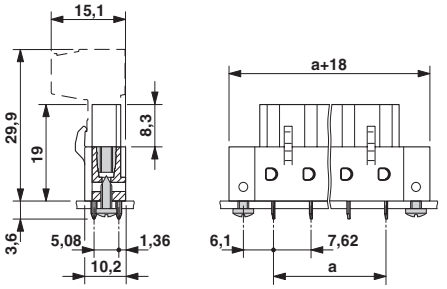
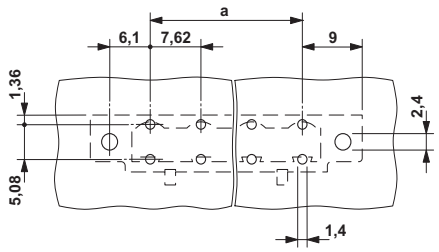


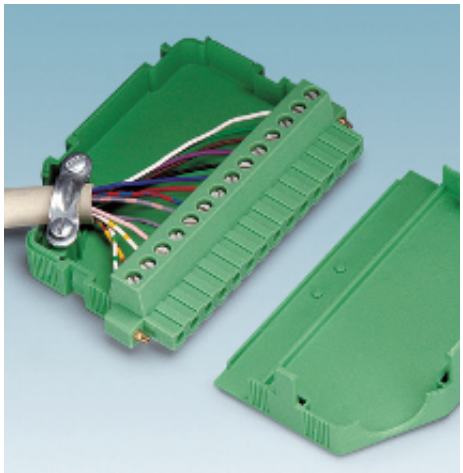
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

Корпус кабельного разъема



Эргономичные корпуса кабельных разъемов обеспечивают снятие растягивающих усилий с подключенных к штекерной части разъема проводов.

Снятие растягивающего усилия с проводов диаметром от 4 до 13,5 мм производится с помощью кабельных зажимов или стяжки.

Благодаря прямому ввода кабеля возможна установка нескольких штекерных модулей боковыми стенками вплотную друг к другу. Штекерные части MSTB-/ IC и GMSTB, как с фланцами, закрепляемыми винтами, так и без них, с шагом в метрических единицах или дюймах, применяются вместе с корпусами кабельных разъемов.

Примечание:
Возможные комбинации корпусов кабельных разъемов с компонентами GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) см. на стр. 476.

Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **select.phoenixcontact.com**



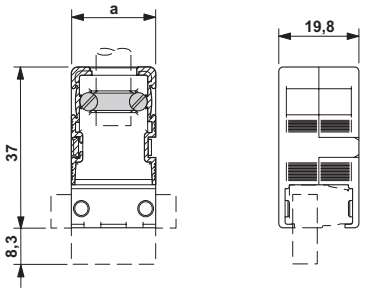
KGG-MSTB 2,5/...

Корпус кабельного разъема, для кабелей диаметром 4-6 мм, кабельный зажим и маркировочная лента прилагаются

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы **SBS 2,5/7,5** **Арт. 1007604**	454
Только для KGS-MSTB 2,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST** **Арт. 1784914**	454
	Втулка для защиты от излома KD-KGS-MSTB **Арт. 1804658**	453

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / 0		
Класс огнестойкости согласно UL 94		HB		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00
13	65,00
14	70,00
15	75,00
16	80,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 2	**1803934**	10
KGG-MSTB 2,5/ 3	**1803947**	10



KGG-MSTB 2,5/ ...

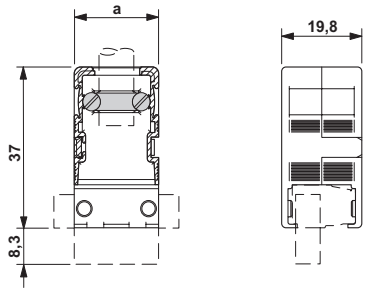
Корпус кабельного разъема, для кабелей диаметром 5 - 9,5 мм, кабельный зажим, винты и маркировочная лента прилагаются



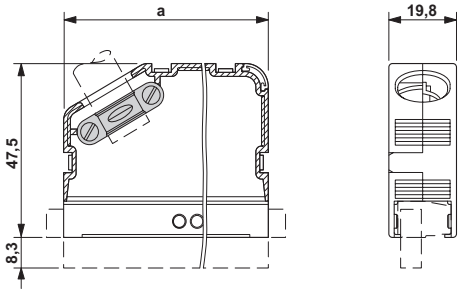
KGS-MSTB 2,5/...

Корпус кабельного разъема, для кабелей диаметром 6-13,5 мм, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются

Чертеж



Чертеж



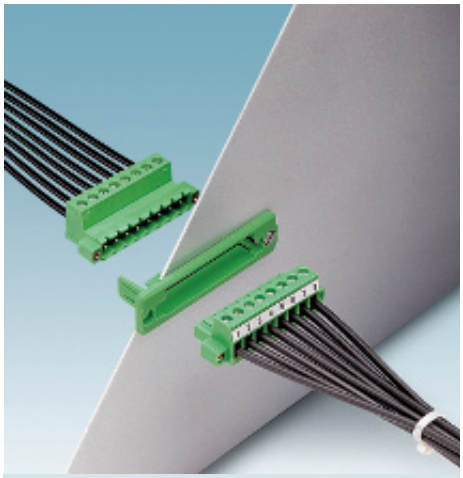
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 4	**1803882**	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	**1803895**	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	**1803905**	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	**1803918**	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	**1803921**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
KGS-MSTB 2,5/ 8	**1783779**	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	**1783782**	10
KGS-MSTB 2,5/10	**1783740**	10
KGS-MSTB 2,5/11	**1783805**	10
KGS-MSTB 2,5/12	**1783818**	10
KGS-MSTB 2,5/13	**1783821**	10
KGS-MSTB 2,5/14	**1783834**	10
KGS-MSTB 2,5/15	**1783847**	10
KGS-MSTB 2,5/16	**1783850**	10

Проходные рамы



Проходные монтажные рамы вместе с инвертированными разъемами COMBICON IC 2,5/…-STGF-5,08 и MSTB 2,5/…-STF-5,08 образуют проходные клеммы для подсоединения проводов сечением до 2,5 мм².

Рама устанавливается в вырез корпуса и закрепляется винтами. Предварительно смонтированная штекерная часть IC вставляется в раму изнутри. Разъем MSTB подсоединяется снаружи.

Закрепляемые винтами фланцы обеспечивают виброустойчивое крепление обеих частей соединителя

Примечание:
Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 476.
Описание штекерных частей IC 2,5/...-STGF-5,08 см. на стр. 183.



IC-DFR ...

Проходные монтажные рамы, для установки инвертированной штекерной части COMBICON IC 2,5/...-STGF-5,08, для стенок толщиной от 0,5 до 4,5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов **DFK-MSTB-SS Арт. 0708263**	456

Чертеж

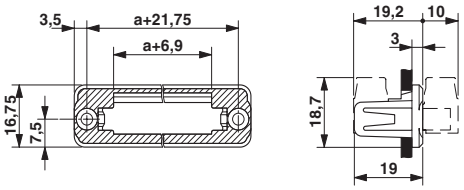
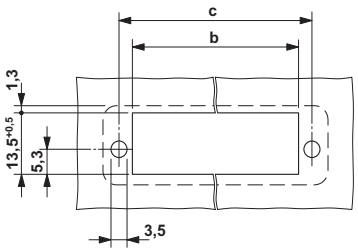


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

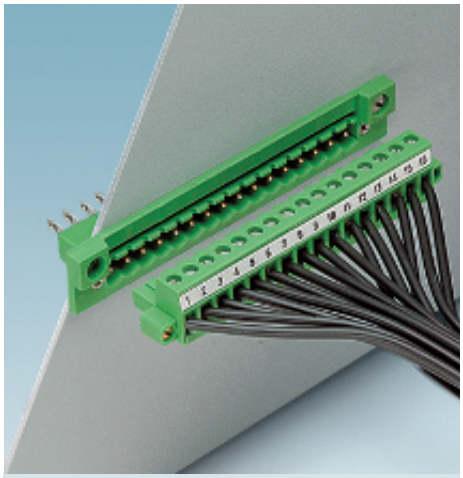
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC-DFR 2	**1852024**	50
IC-DFR 3	**1852037**	50
IC-DFR 4	**1852040**	50
IC-DFR 5	**1852053**	50
IC-DFR 6	**1852066**	50
IC-DFR 7	**1852079**	50
IC-DFR 8	**1852082**	50
IC-DFR 9	**1852095**	50
IC-DFR 10	**1852105**	50
IC-DFR 11	**1852118**	50
IC-DFR 12	**1852121**	50
IC-DFR 13	**1852134**	50
IC-DFR 14	**1852147**	50
IC-DFR 15	**1852150**	50
IC-DFR 16	**1852163**	50

Компоненты для проходного монтажа



- Разъемы для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Конструкционные исполнения с фланцами а также без фланцев
- Крепление винтами на стенке прибора / корпусе
- Возможно крепление на стенках толщиной 6 мм с помощью 2 винтов M3 x 12.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 476.

Примечание:
Для исполнения с плоскими контактами расчетный ток составляет 7,5 А.



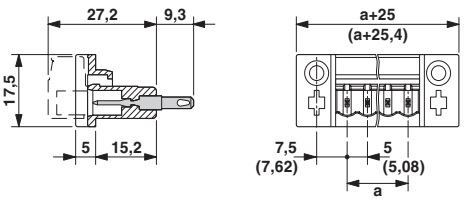
DFK-MSTB 2,5/...-G

Проходные ответные части разъема, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм, возможно крепление на стенках толщиной 6 мм с помощью 2 винтов M3 x 12.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	465
	Комплект винтов **DFK-MSTB-SS** **Арт. 0708263**	456
Только для DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Защелки **DFK-MSTB-R** **Арт. 5030172**	456

Чертеж

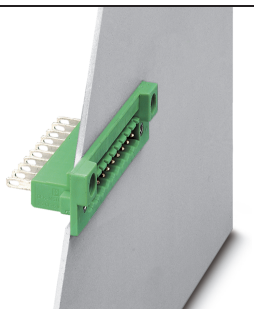


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 мм		

Данные для заказа

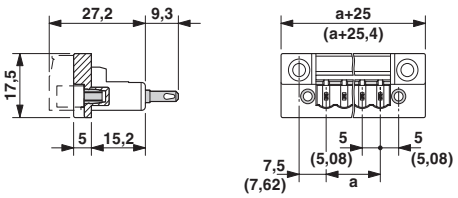
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G**	**0707109**	50
3	10,00	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G**	**0707112**	50
4	15,00	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G**	**0707125**	50
5	20,00	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G**	**0707138**	50
6	25,00	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G**	**0707141**	50
7	30,00	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G**	**0707154**	50
8	35,00	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G**	**0707060**	50
9	40,00	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G**	**0707167**	50
10	45,00	**DFK-MSTB 2,5/10-G**	**0707170**	50
11	50,00	**DFK-MSTB 2,5/11-G**	**0707183**	50
12	55,00	**DFK-MSTB 2,5/12-G**	**0707196**	50
13	60,00	**DFK-MSTB 2,5/13-G**	**0707206**	50
14	65,00	**DFK-MSTB 2,5/14-G**	**0707219**	50
15	70,00	**DFK-MSTB 2,5/15-G**	**0707222**	50
16	75,00	**DFK-MSTB 2,5/16-G**	**0707235**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**0707248**	50
3	10,16	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**0707251**	50
4	15,24	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**0707264**	50
5	20,32	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**0707277**	50
6	25,40	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**0707280**	50
7	30,48	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**0707293**	50
8	35,56	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**0707057**	50
9	40,64	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**0707303**	50
10	45,72	**DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08**	**0707316**	50
11	50,80	**DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08**	**0707329**	50
12	55,88	**DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08**	**0707332**	50
13	60,96	**DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08**	**0707345**	50
14	66,04	**DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08**	**0707358**	50
15	71,12	**DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08**	**0707361**	50
16	76,20	**DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08**	**0707374**	50



DFK-MSTB 2,5/...-GF

Проходные ответные части разъема, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм, возможно крепление на стенках толщиной 6 мм с помощью 2 винтов M3 x 12.

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	**0710028**	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	**0710031**	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	**0710044**	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	**0710057**	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	**0710060**	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	**0710073**	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	**0710086**	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	**0710099**	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	**0710109**	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	**0710112**	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	**0710125**	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	**0710138**	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	**0710141**	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	**0710154**	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	**0710167**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	**0710170**	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	**0710183**	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	**0710196**	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	**0710206**	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	**0710219**	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	**0710222**	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	**0710235**	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	**0710248**	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	**0710251**	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	**0710264**	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	**0710277**	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	**0710280**	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	**0710293**	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	**0710303**	50
	0710316	50

Компоненты для проходного монтажа



Разъемы для монтажа на стенках устройств / корпусов
– С внешней стороны - ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
– С внутренней стороны - горизонтальные или вертикальные выводы под пайку
– Проходной монтаж с внутренней стороны прибора
– Герметизация с внутренней стороны устройства (IP 60) с помощью прилагаемого уплотнения

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 476.



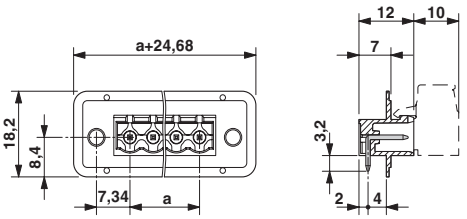
DFK-MSTBA 2,5/...-G

С горизонтальным подключением к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Комплект винтов **DFK-MSTB-SS** **Арт. 0708263**	456

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	**1898839**	50
3	10,16	**DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	**1898842**	50
4	15,24	**DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	**1898855**	50
5	20,32	**DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	**1898868**	50
6	25,40	**DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	**1898871**	50
7	30,48	**DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	**1898884**	50
8	35,56	**DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	**1898897**	50
9	40,64	**DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	**1898907**	50
10	45,72	**DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08**	**1898910**	50
11	50,80	**DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08**	**1898923**	50
12	55,88	**DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08**	**1898936**	50
13	60,96	**DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08**	**1898949**	50
14	66,04	**DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08**	**1898952**	50
15	71,12	**DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08**	**1898965**	50
16	76,20	**DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08**	**1898978**	50



DFK-MSTBA 2,5/...-GF

С горизонтальным подключением к печатной плате и фланцем, закрепляемым винтами



DFK-MSTBVA 2,5/...-G

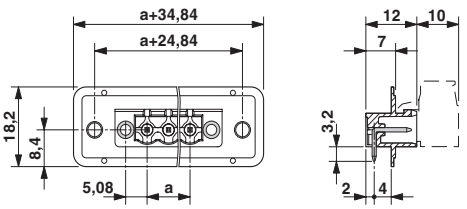
С вертикальным подключением к печатной плате



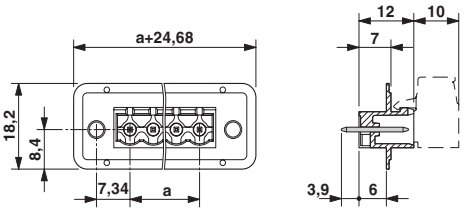
DFK-MSTBVA 2,5/...-GF

С вертикальным подключением к печатной плате и фланцем, закрепляемым винтами

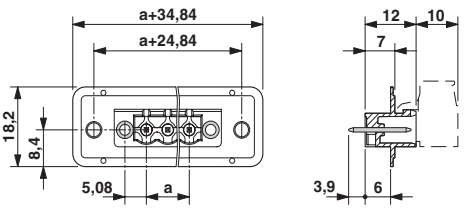
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50

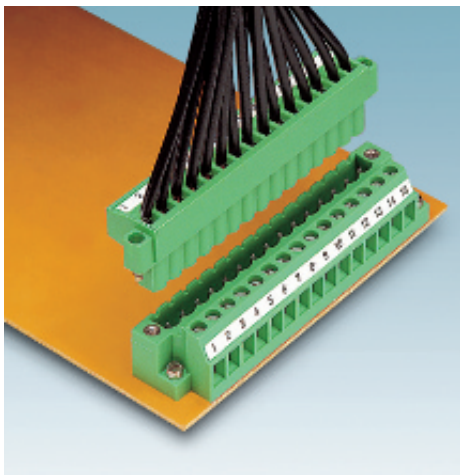
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50

Данные для заказа

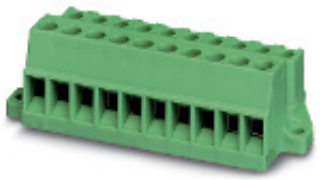
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Штекерные блоки для крепления на панели



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



MSTBU 2,5/...-STD-5,08

Ответные части винтового крепления

- Разъемы для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- MSTBU 2,5/...-STD-5,08: защищенные от прикосновения соединительные блоки с системой IC
- Компоненты MVSTBU 2,5/...-G(F)B с вертикальным подключением
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5** **Арт. 1733169**	462

Чертеж

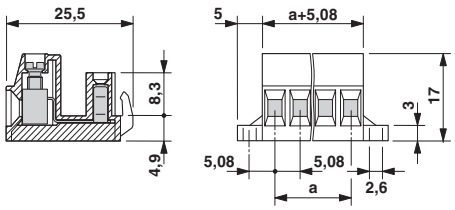
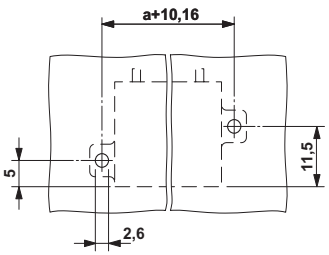


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08**	**1824120**	50
3	10,16	**MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08**	**1824133**	50
4	15,24	**MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08**	**1824146**	50
5	20,32	**MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08**	**1824159**	50
6	25,40	**MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08**	**1824162**	50
7	30,48	**MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08**	**1824175**	50
8	35,56	**MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08**	**1824188**	50
9	40,64	**MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08**	**1824191**	50
10	45,72	**MSTBU 2,5/10-STD-5,08**	**1824201**	50
11	50,80	**MSTBU 2,5/11-STD-5,08**	**1824214**	50
12	55,88	**MSTBU 2,5/12-STD-5,08**	**1824227**	50
13	60,96	**MSTBU 2,5/13-STD-5,08**	**1824230**	50
14	66,04	**MSTBU 2,5/14-STD-5,08**	**1824243**	50
15	71,12	**MSTBU 2,5/15-STD-5,08**	**1824256**	50
16	76,20	**MSTBU 2,5/16-STD-5,08**	**1824269**	50



MVSTBU 2,5/...-GB

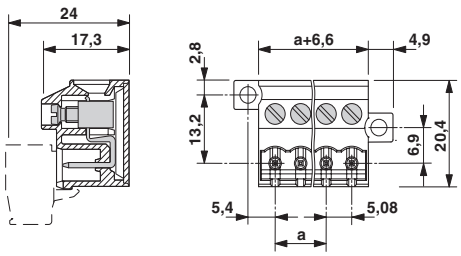
Ответные части разъема с винтовыми клеммами
и фланцами для непосредственного крепления



MVSTBU 2,5/...-GFB

С фланцами, закрепляемыми винтами,
и крепежными фланцами для непосредственного крепления

Чертеж



Чертеж

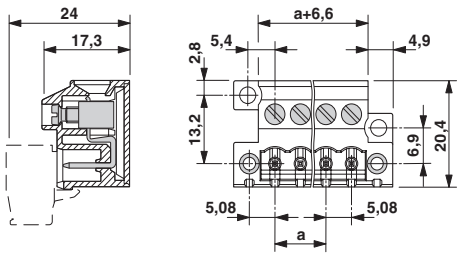


Схема расположения отверстий

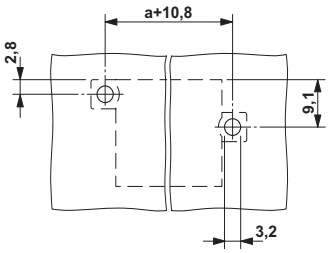
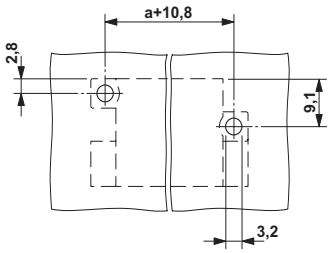


Схема расположения отверстий



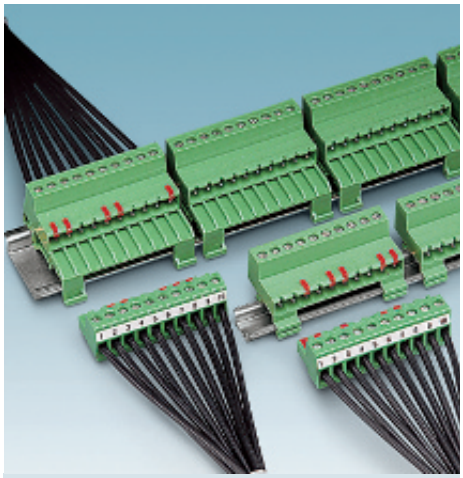
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Штекерные разъемы для установки на монтажную рейку



– Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
– Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
– Используются совместно практически с любыми штекерными частями COMBICON с размером шага 5,0 и 5,08 мм

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.



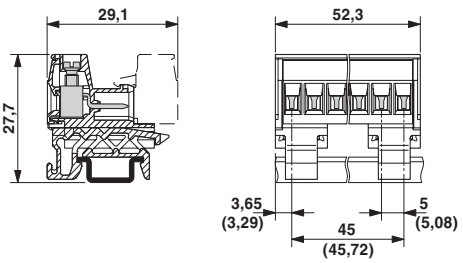
MSTBHK 2,5/10-G

Разъем для подключения соединителя MSTB с одной стороны и винтовыми клеммами с другой стороны, для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соотв. с EN 60715

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	465
	Крепление MSTBHK 2,5/2-AH **Арт. 5030185**	463
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
Только для MSTBHK 2,5/10-G...		
	Концевой держатель E/MBK **Арт. 1401637**	453
Только для UMSTBHK 2,5/10-G		
	Концевой держатель E/UK **Арт. 1201442**	453

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2		

Полюсов
10
10

Данные для заказа

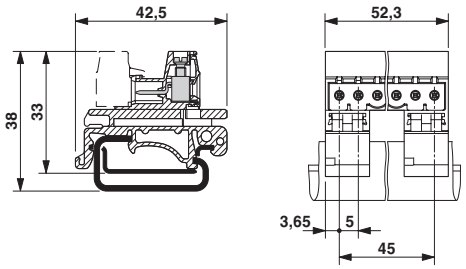
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G	**1765085**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	**1765030**	50



UMSTBHK 2,5/10-G

Разъем для подключения соединителя MSTB с одной стороны
и винтовыми клеммами с другой стороны,
с универсальным основанием для монтажа на ⊓ или ⊔

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
UMSTBHK 2,5/10-G	**1765768**	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.



MSTBVK 2,5/...-G-5,08

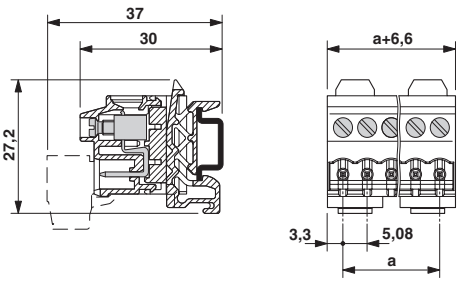
Для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соответствия с EN 60715

- Компоненты MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
- Компоненты UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Используются совместно практически с любыми штекерными частями COMBICON с размером шага 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.eshop.phoenixcontact.com**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	465
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5** **Арт. 1733169**	462

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08**	**1788729**	50
3	10,16	**MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08**	**1788732**	50
4	15,24	**MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08**	**1788745**	50
5	20,32	**MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08**	**1788758**	50
6	25,40	**MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08**	**1788761**	50
7	30,48	**MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08**	**1788774**	50
8	35,56	**MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08**	**1788787**	50
9	40,64	**MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08**	**1788790**	50
10	45,72	**MSTBVK 2,5/10-G-5,08**	**1788800**	50
11	50,80	**MSTBVK 2,5/11-G-5,08**	**1788813**	50
12	55,88	**MSTBVK 2,5/12-G-5,08**	**1788826**	50
13	60,96	**MSTBVK 2,5/13-G-5,08**	**1788839**	50
14	66,04	**MSTBVK 2,5/14-G-5,08**	**1788842**	50
15	71,12	**MSTBVK 2,5/15-G-5,08**	**1788855**	50
16	76,20	**MSTBVK 2,5/16-G-5,08**	**1788868**	50



MSTBVK 2,5/...-GF-5,08

С фланцами, закрепляемыми винтами, для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соотв. с EN 60715



UMSTBVK 2,5/...-G-5,08

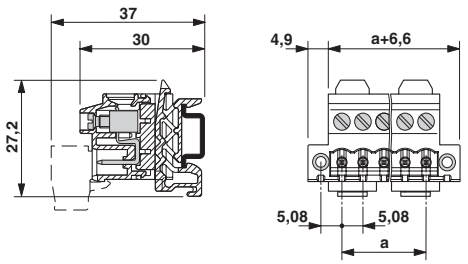
С универсальным основанием для монтажа на ⊥ или ⊏



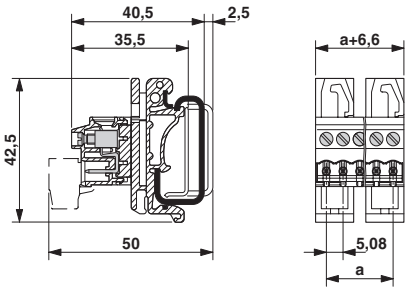
UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08

С фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием для монтажа на ⊥ или ⊏

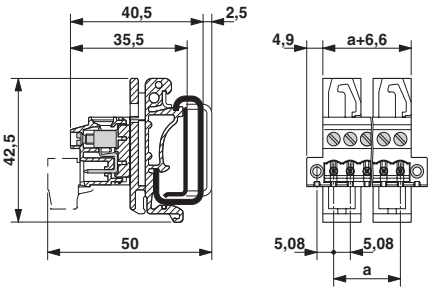
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	30
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

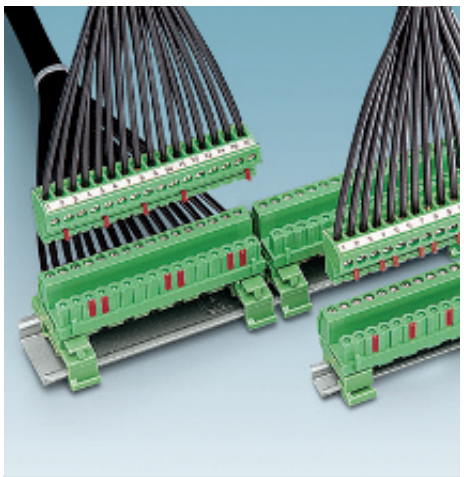
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.



UMSTBVK 2,5/...-ST-5,08

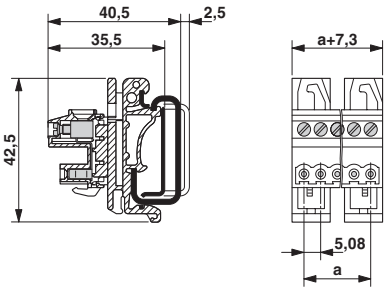
С универсальным основанием для монтажа на ⊔ или ⊏

- С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Используются совместно с инвертированными (IC 2,5….-) штекерными частями с размером шага 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	436
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5** **Арт. 1733169**	462

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

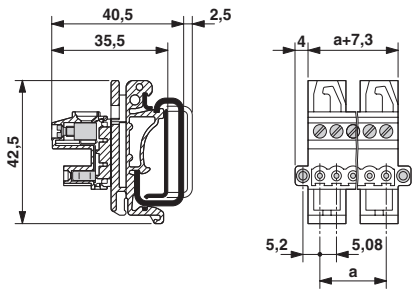
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
5	20,32	**UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08**	**1833849**	50
6	25,40	**UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08**	**1833852**	50
7	30,48	**UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08**	**1833865**	50
8	35,56	**UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08**	**1833878**	50
9	40,64	**UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08**	**1833881**	50
10	45,72	**UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08**	**1833894**	50
11	50,80	**UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08**	**1833904**	50
12	55,88	**UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08**	**1833917**	50
13	60,96	**UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08**	**1833920**	50
14	66,04	**UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08**	**1833933**	50
15	71,12	**UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08**	**1833946**	50
16	76,20	**UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08**	**1833959**	50



UMSTBVK 2,5/...-STF-5,08

С фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием, для монтажа на ⊔ или ⊔

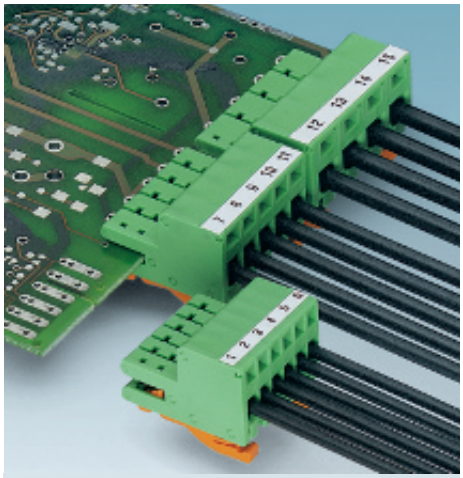
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	**1859205**	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	**1859218**	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	**1859221**	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	**1859234**	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	**1859247**	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	**1859250**	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	**1859263**	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	**1859276**	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	**1859289**	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	**1859292**	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	**1859302**	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	**1859315**	50

Серия ZEC - соединители для непосредственного монтажа



- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: разъем для непосредственного монтажа с пружинными зажимами
- ZEC LPV: разъем для непосредственного параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5
- Подробная информация о системах непосредственного монтажа приведена на странице 28

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений

ZEC	1,5	/	2	-ST-	5,0	C2	R1,2
Сечение							
	количество полюсов[2])						
				Шаг			
					Кодирование в полюсах 2[3])		
						Положение крючка шага полюса 1,2	

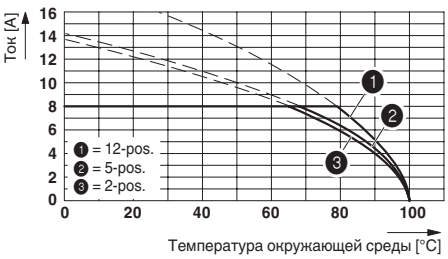
[2]) количество полюсов > 12 предоставляются по запросу
[3]) стандарт:
C 1 при шаге 3,5 мм
C 2 при шаге 5 и 7,5 мм.
индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435
Только для ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZEC 1,0/...-ST-3,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,0/...-ST-3,5			ZEC 1,0/...-LPV-3,5			ZEC 1,5/...-ST-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1			8[1]) / -			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16			- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			-			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			-			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			-			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	320	160	200	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	7			-			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00



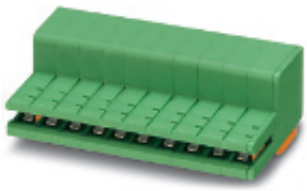
ZEC 1,0/...-ST-3,5

Разъем для непосредственного монтажа
подключение параллельно печатной плате



ZEC 1,0/...-LPV-3,5

Соединитель для печатной платы
подключение параллельно печатной плате



ZEC 1,5/...-ST-5,0

Разъем для непосредственного монтажа
подключение параллельно печатной плате

Чертеж

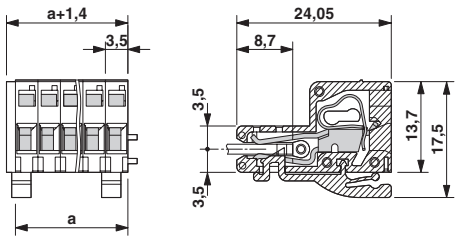
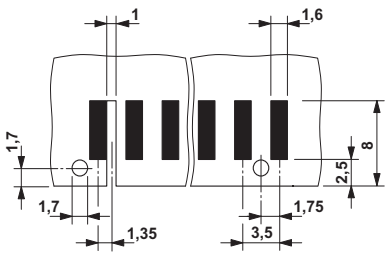


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

Чертеж

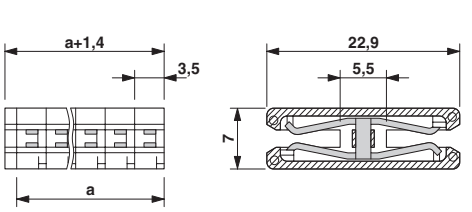
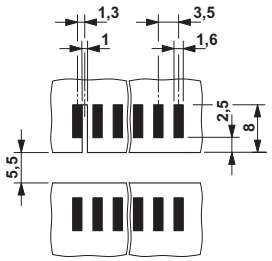


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Чертеж

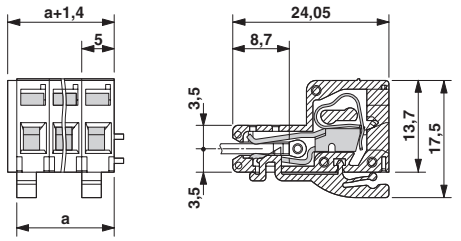
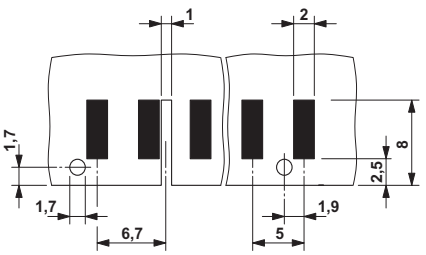


Схема расположения отверстий

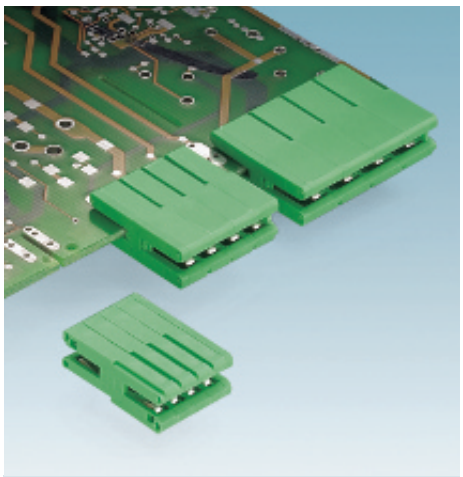
Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Серия ZEC - соединители для непосредственного монтажа



- ZEC...7,5: соединитель для цепей с высоким напряжением
- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: разъем для непосредственного монтажа с пружинными зажимами
- ZEC LPV: разъем для непосредственного параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5
- Подробная информация о системах непосредственного монтажа приведена на странице 28

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Компоненты ZEC 1,5/...-LPV-5,0 и ZEC 1,5/...-LPV-7,5 с большим количеством полюсов - на заказ

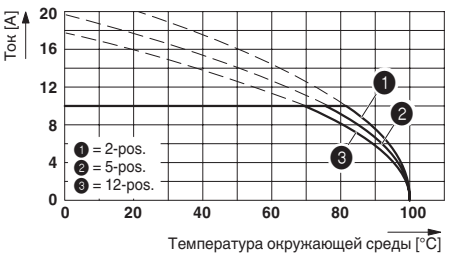
[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,5/...-ST-7,5 и ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	437
Только для ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZEC 1,5/...-ST-7,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

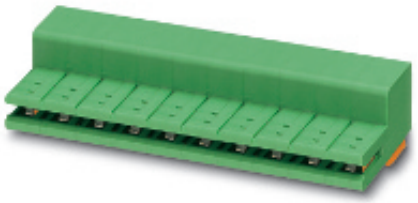
		ZEC 1,5/...-LPV-5,0			ZEC 1,5/...-ST-7,5			ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / -			10[1]) / 1,5			10[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			630		
Размер шага	[мм]	5			7,5			7,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 0,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	400	630	1000	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



ZEC 1,5/...-LPV-5,0

Соединитель для печатной платы
подключение параллельно печатной плате



ZEC 1,5/...-ST-7,5

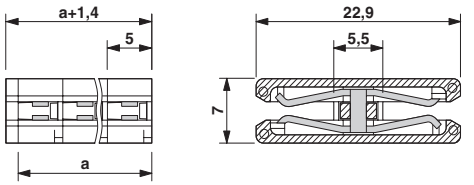
Разъем для непосредственного монтажа
подключение параллельно печатной плате



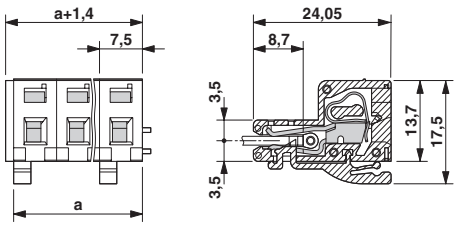
ZEC 1,5/...-LPV-7,5

Соединитель для печатной платы
подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

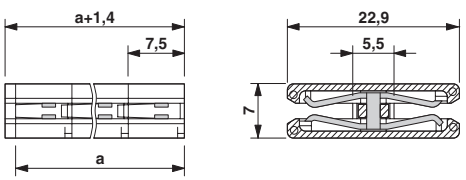


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

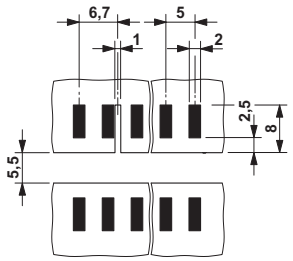


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

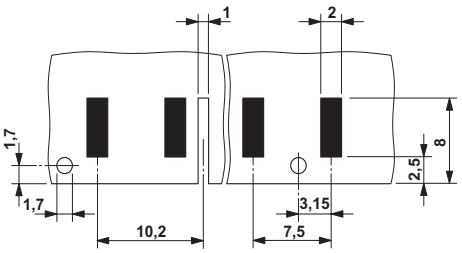
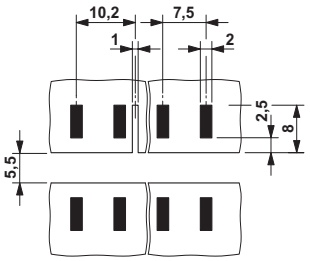


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	**1898266**	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	**1898279**	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	**1898282**	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	**1898295**	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	**1898305**	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	**1898318**	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	**1898321**	50

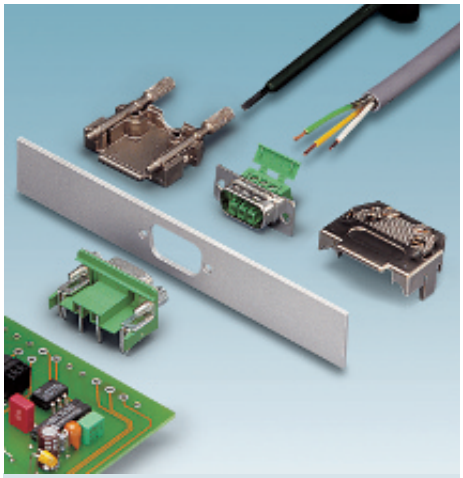
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	**1883145**	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	**1883158**	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	**1883161**	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	**1883174**	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	**1883187**	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	**1883190**	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	**1883200**	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	**1883213**	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	**1883226**	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	**1883239**	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	**1883242**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	**1898376**	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	**1898389**	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	**1898392**	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	**1898402**	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	**1898415**	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	**1898428**	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	**1898431**	50

Ответная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



Компоненты серии POWER SUBCON объединяют в себе конструктивные особенности соединителей MINI COMBICON с экранирующими возможностями и формой разъемов D-SUB. Из 9-полюсного разъема D-SUB был создан 3-полюсный компонент POWER SUBCON, а в 15-полюсном варианте было размещено 5 винтовых зажимов.
Разъемы обоих типов могут быть встроены в стандартные корпуса D-SUB.

Опционально поставляются ответные части разъемов с предварительным PE-контактом.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах должны соответствовать степени защиты для безопасных малых напряжений: переменного 25 В и постоянного 60 В.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 474.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт.** **1734634**	446

Технические характеристики

		PSC 1,5/3-F			PSC 1,5/ 5-F			PSC 1,5/3-M		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -			8 / -			8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / -			- / -			- / -		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

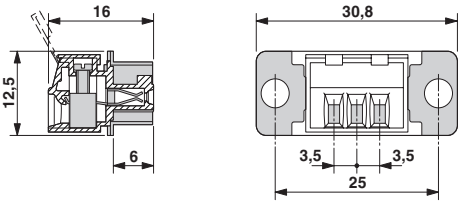
Полюсов
3
5



PSC 1,5/3-F

POWER-SUBCON, экранированная штекерная часть,

Чертеж



Данные для заказа

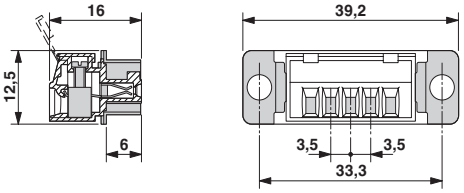
Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-F	**1841909**	50



PSC 1,5/ 5-F

POWER-SUBCON, экранированная штекерная часть

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-F	**1841912**	50



PSC 1,5/3-M

Ответная часть разъема POWER SUBCON, экранированная, для стенок толщиной до 2,0 или 4,5 мм, с распорками SW 5 L5/4-40 UNC-M 3 x 8

Чертеж

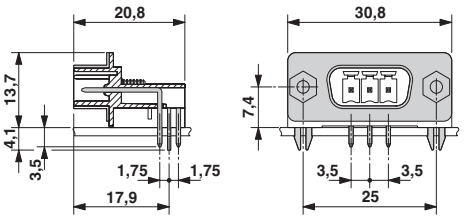
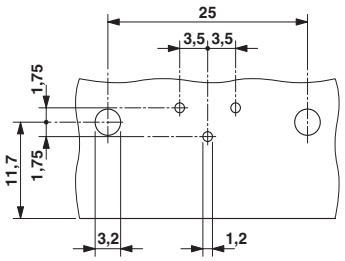


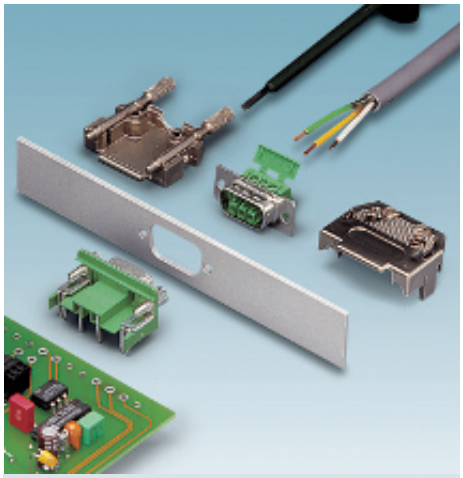
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M	**1841857**	50

Ответная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



Компоненты серии POWER SUBCON объединяют в себе конструктивные особенности соединителей MINI COMBICON с экранирующими возможностями и формой разъемов D-SUB. Из 9-полюсного разъема D-SUB был создан 3-полюсный компонент POWER SUBCON, а в 15-полюсном варианте было размещено 5 винтовых зажимов.
Разъемы обоих типов могут быть встроены в стандартные корпуса D-SUB.

Опционально поставляются ответные части разъемов с предварительным PE-контактом.

Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах должны соответствовать степени защиты для безопасных малых напряжений: переменного 25 В и постоянного 60 В.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 474.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт.** **1734634**	446

Технические характеристики

		PSC 1,5/ 5-M			PSC 1,5/3-M-PE			PSC 1,5/ 5-M-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -			8 / -			8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / -			- / -			- / -		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов
3
5



PSC 1,5/ 5-M

Ответная часть разъема POWER SUBCON, экранированная, для стенок толщиной до 2,0 или 4,5 мм, с распорками SW 5 L5/4-40 UNC-M 3 x 8

Чертеж

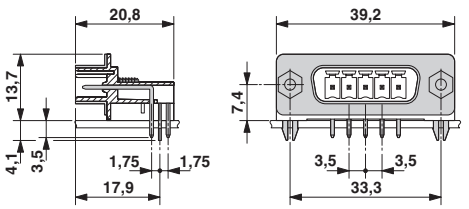
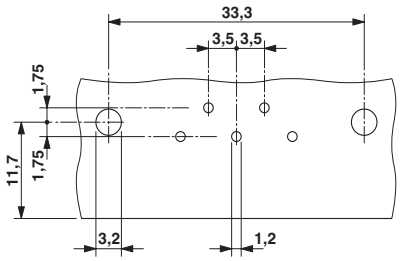


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M	**1841899**	50



PSC 1,5/3-M-PE

Ответная часть разъема POWER SUBCON, экранированная, для стенок толщиной до 2,0 или 4,5 мм, с распорками SW 5 L5/4-40 UNC-M 3 x 8, с PE-контактом

Чертеж

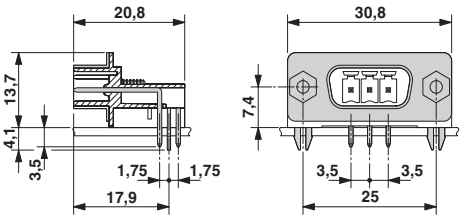
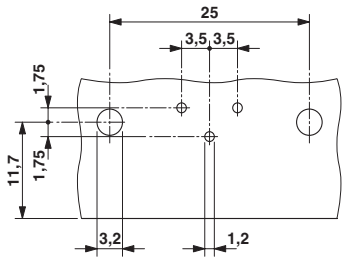


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M-PE	**1848122**	50



PSC 1,5/ 5-M-PE

Ответная часть разъема POWER SUBCON, экранированная, для стенок толщиной до 2,0 или 4,5 мм, с распорками SW 5 L5/4-40 UNC-M 3 x 8, с PE-контактом

Чертеж

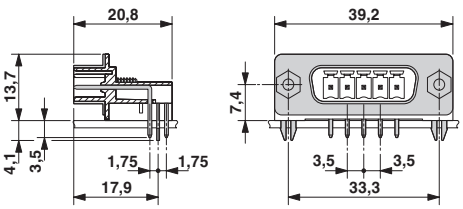
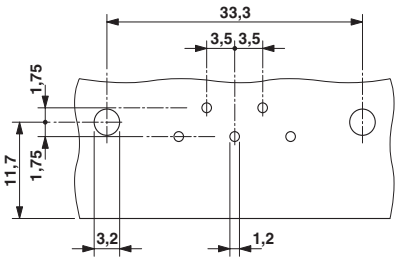


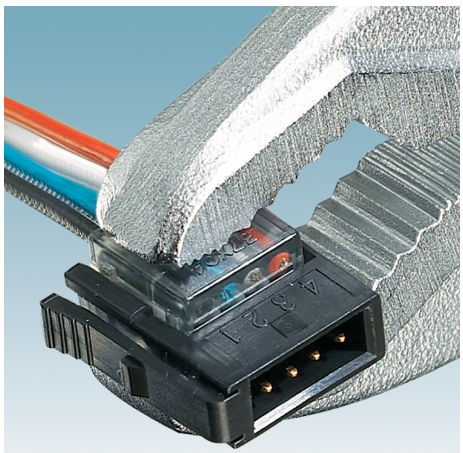
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M-PE	**1848135**	50

Штекерная часть с клеммами с ножевыми контактами



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Для проводников согл. AWG с 7-проводной структурой. Применение других типов кабелей на заказ.

[1]) Значения для CIOC 4-20.... = AWG 22-20

Область применения разъемов CIOC - соединение аппаратуры управления со стандартными датчиками и исполнительными устройствами. Разъемы CIOC обеспечивают быстрое и надежное соединение датчиков, переключателей и других элементов с полевыми распределительными устройствами со степенью защиты IP20.

Штекерные части позволяют подключать 7-жильные AWG-кабели.

Прозрачные, цветные крышки позволяют визуально контролировать соединения и способствуют продолжительности готовности соединений. Для подключения не требуются специальные инструменты, достаточно стандартных пассатиж.

Технические характеристики

					Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / -			4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			
Размер шага	[мм]	2			4
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²	[1])			4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			4
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	4
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]				4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	
Общие характеристики					
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PC / -			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			



CIOC 4-2…-M

Штекер со штыревыми контактами



CIOC 4-2…-F

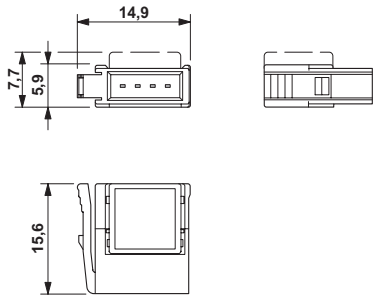
Разъем с гнездовыми контактами



CIOC 4-2…-FL

Проходной разъем с гнездовыми контактами

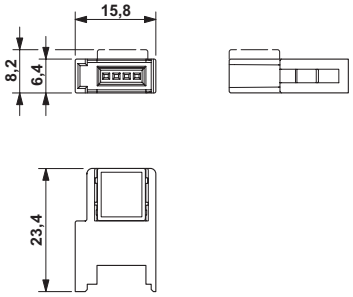
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 22-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 22-20, цвет: синий		
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 22-20, цвет: прозрачный		
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

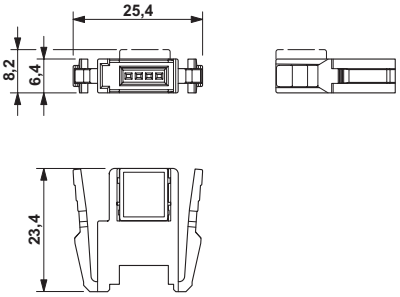
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 22-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 22-20, цвет: синий		
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 22-20, цвет: прозрачный		
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

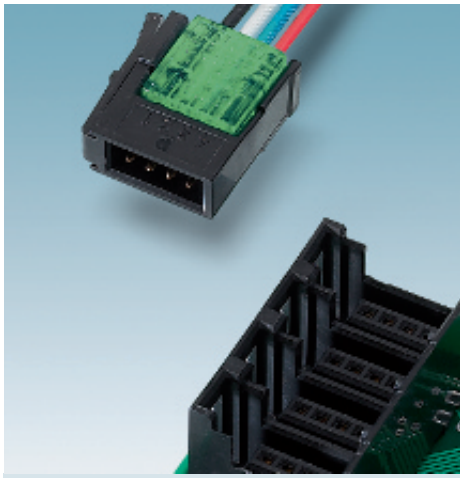
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 22-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 22-20, цвет: синий		
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 22-20, цвет: прозрачный		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Ответные части разъемов, 1- и 4-рядные, для пайки волной припоя



Примечание:
Компоненты COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

4-полюсная вилочная и ответная часть разъема имеет минимальный размер шага, составляющий всего 2 мм. Для повышения плотности монтажа наряду с однорядными ответными частями разъемов также поставляются и 4-рядные.

При этом возможно создание исключительно компактных групп ввода-вывода и распределителей сигналов.

Технические характеристики

		CIOC 4-1-FV-A			CIOC 4-4-FV		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / -			3 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-		
Размер шага	[мм]	2			2		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32			32		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PC / -			PA/PC / -		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов
4



CIOC 4-1-FV-A

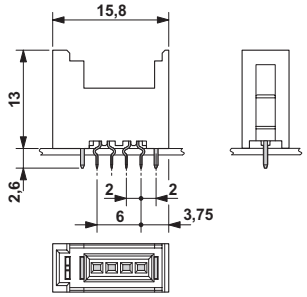
Ответная часть разъема, 1-рядная



CIOC 4-4-FV

Ответная часть разъема, 4-рядная

Чертеж



Чертеж

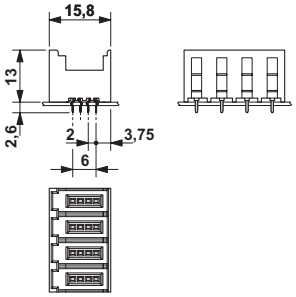


Схема расположения отверстий

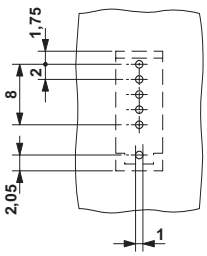
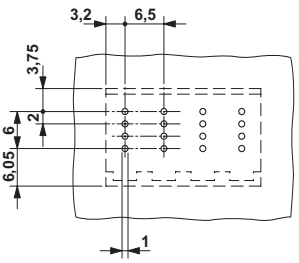


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-4-FV	1701401	50

Шинный соединитель



Ассортимент компонентов расширен 4-полюсными разъемами Link, которые позволяет легко и быстро выполнить T-образное ответвление в любом месте шины или кабеля питания. Для подключения к печатной плате поставляются соответствующие ответные части разъема с горизонтальным и вертикальным направлением подключения.

Подключение к сигнальной шине или цепи питания в любом месте

Технические характеристики

		CIOC 4-18-LI			CIOC 4-1-LIH			CIOC 4-1-LIV		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5 / -			5 / -			5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / 18 - 18			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160			160			160		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PBT / -			PA/PBT / -			PA/PBT / -		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов
4



CIOC 4-18-LI

Вставная клемма для подключения шины



CIOC 4-1-LIH

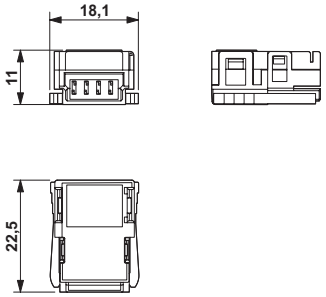
Ответная часть разъема для подключения шины, подключение параллельно



CIOC 4-1-LIV

Ответная часть разъема для подключения шины, подключение перпендикулярно

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-18-LI	**1701359**	100

Чертеж

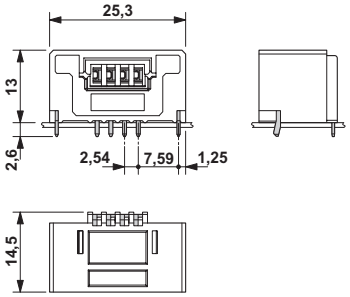
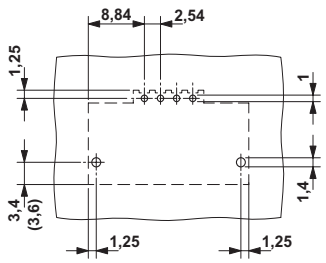


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIH	**1701362**	100

Чертеж

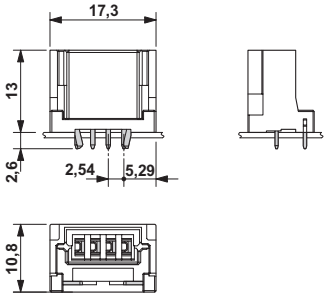
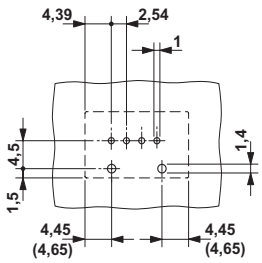
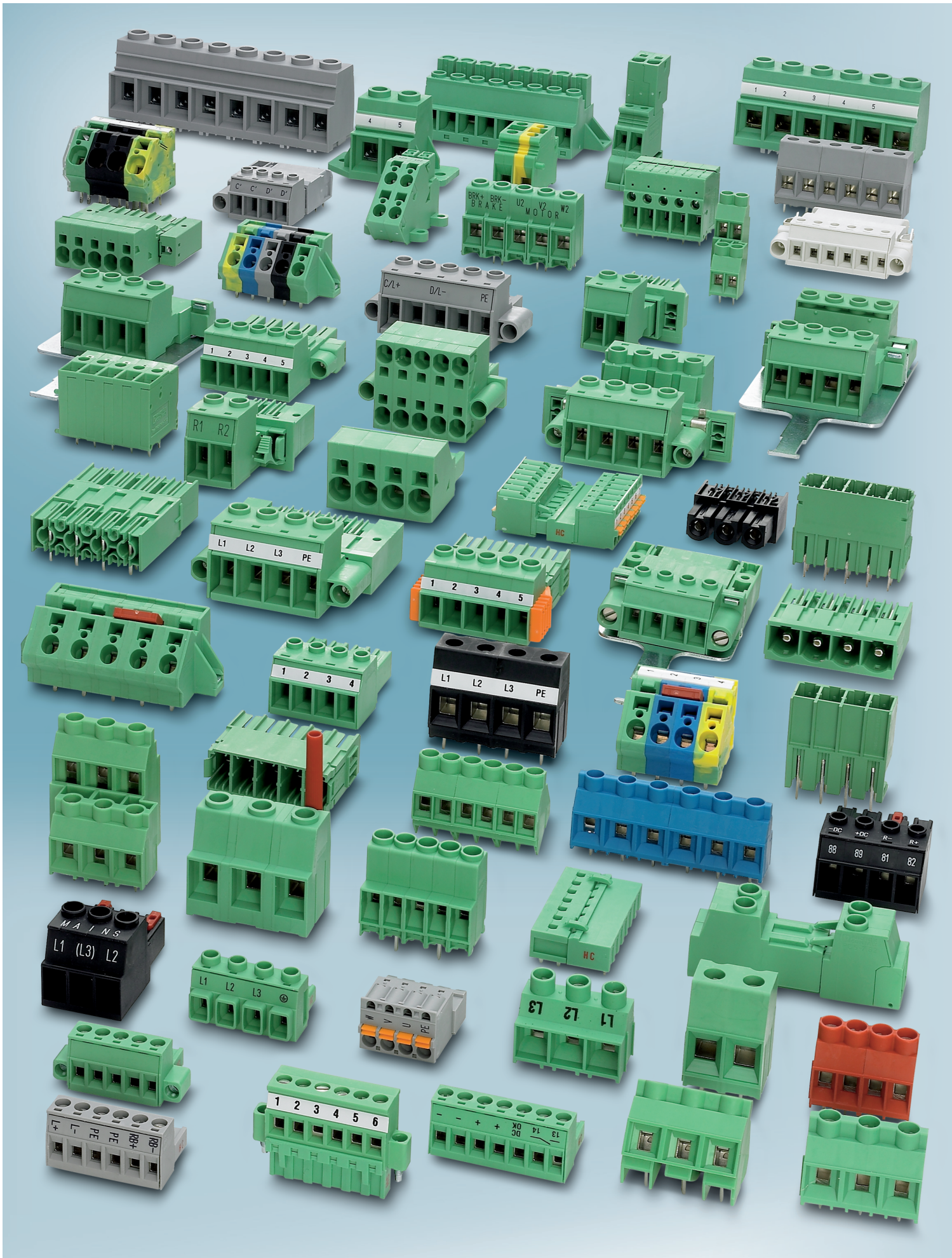


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIV	**1701375**	100


C' C' D' D'
BRK+ BRK– U2 V2 W2
BRAKE MOTOR
C/L+ D/L– PE
1 2 3 4 5
R1 R2
L1 L2 L3 PE
HC
1 2 3 4
L1 L2 L3 PE
–DC +DC R– R+
88 89 81 82
MAINS
L1 (L3) L2
L1 L2 L3
PE
L+ L– PE PE RB+ RB–
1 2 3 4 5 6
13 14 DC OK + + – –

COMBICON power

Клеммы и разъемы для силовой электроники

Клеммы для печатных плат

Мощные клеммы для печатных плат позволяют подключать проводники сечением от 0,2 до 35 мм². Подключение проводника удобно осуществляется с помощью винтового или пружинного зажима. Дорогостоящие вспомогательные конструкции с кольцевыми кабельными наконечниками, дополнительные монтажные рейки и клеммные сборки теперь не нужны.

Особо мощные винтовые клеммы MKDSP 25 предназначены для тока до 125 А и имеют допуск UL без каких-либо ограничений до 1000 В согласно МЭК / DIN VDE. Соединение с печатной платой производится быстро и надежно методом пайки волной припоя.

Разъемы

Спектр мощных разъемов Power начинается с нижнего сегмента серии HC „High Current“ (высокий ток). Благодаря материалам с высокой электропроводностью нагрузочная способность по току контактной системы HC достигает 16 А. Подключение проводников осуществляется с помощью испытанных винтовых зажимов или пружинными зажимами.

Клеммы PC 4 могут подвести к печатной плате ток до 20 А. Классические клеммы серии POWER COMBICON с шагом 7,62 мм имеют допуски UL до 600 В. Наряду со стандартными вариантами имеются дополнительно изделия для установки на монтажную рейку и для проходного монтажа.

PC 5, PC 6 и PC 16 являются мощными разъемами для проводников еще большего сечения и с огромным запасом прочности. Контактная система PC 16 рассчитана на токи до 76 А и позволяет подсоединять провода сечением 16 мм². Теперь для подсоединения силовых цепей к электронным устройствам используются удобные разъемы.

Общие сведения 280

Серия MKDS 5 283
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами сечением 6 мм²

Серия MKDS 10 291
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами сечением 16 мм²

Серия MKDS 25 295
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами сечением 35 мм²

Серия KDS 10 297
Проходные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами сечением 16 мм²

Серия FRONT 4 299
Фронтальные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами сечением 6 мм²

Серия SPT 5 303
Фронтальные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-In для проводников сечением 6 мм²

Серия ZFKDS 4 307
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами с сечением до 6 мм²

Серия ZFKDS 10 309
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами с сечением до 16 мм²

Серия HC 310
Разъемы с винтовыми и пружинными зажимами с сечением до 2,5 мм²

Серия PC 4 322
Разъемы с винтовыми зажимами сечением до 4 мм²

Серия PC 5 334
Разъемы с винтовыми и пружинными зажимами с сечением до 6 мм²

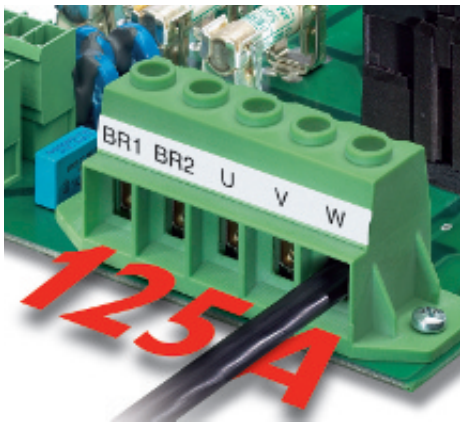
Серия PC 6 358
Разъемы с винтовыми зажимами сечением до 6 мм²

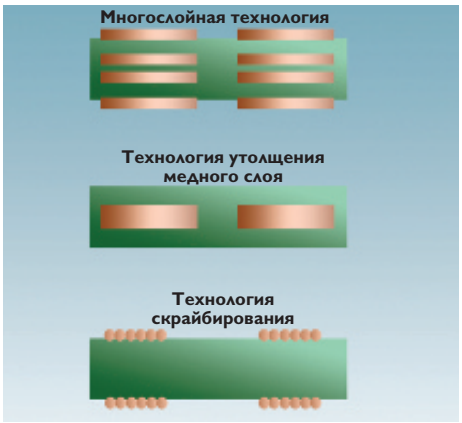
Серия PC 16 362
Разъемы с винтовыми и пружинными зажимами с сечением до 16 мм²

125 А на печатную плату? Работает!

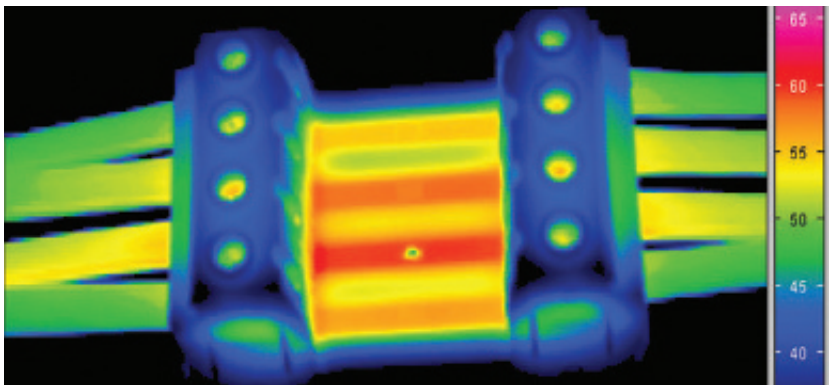
Разъемы серии COMBICON power в комбинации с печатными платами, предназначенными для большого тока, могут функционировать при токе до 125 А.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с необходимыми функциями и компонентами. Это позволяет избежать требующий дополнительных затрат электромонтаж устройств. При возникновении у вас необходимости в получении дополнительной информации и документации о печатных платах, предназначенных для высокого тока, обращайтесь к нам.





Технологии изготовления печатных плат



Термограмма тестовой платы при 125 А

Соединения для любой области применения

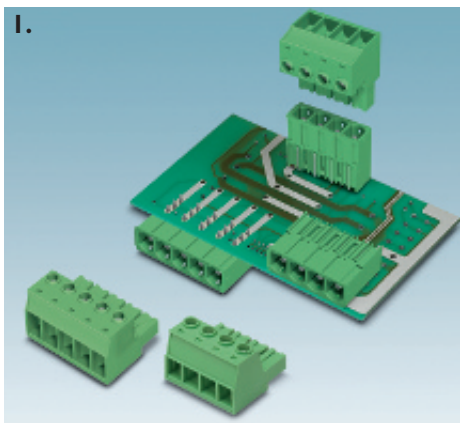
Многоообразие вариантов изделий в серии COMBICON power позволяет найти в ней решение для любого случая.

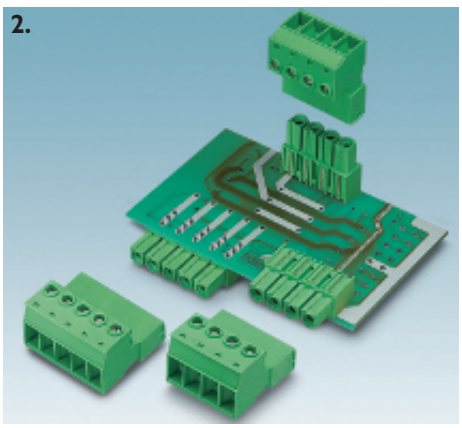
1. Разъемы COMBICON позволяет просто и быстро заменять платы и компоненты при обслуживании.

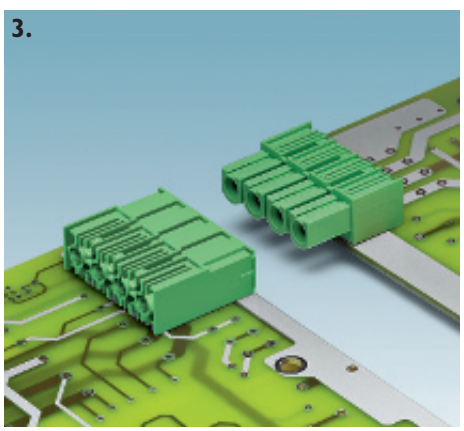
2. При этом инвертированные вилки и корпусные части разъема серии COMBICON power обеспечивают защиту от прикосновения к токоведущим частям плат и устройств.

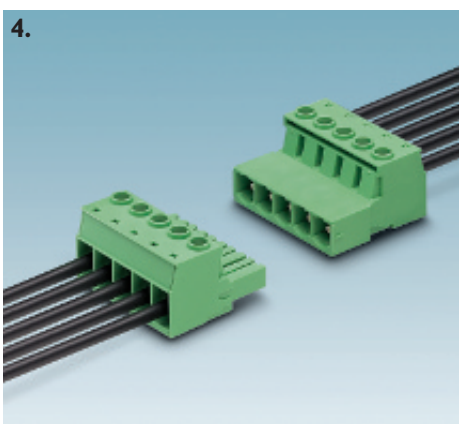
3. Инвертированные варианты позволяют соединять платы между собой. Это дает до сих пор недостижимую свободу при проектировании устройств.

4. Кроме того, того модульность системы позволяет осуществлять навесной монтаж (кабель-кабель). Использование вариантов STF-(SH) и STGF-(SH) обеспечивает вибростойкое винтовое соединение (в том числе и экранированное).



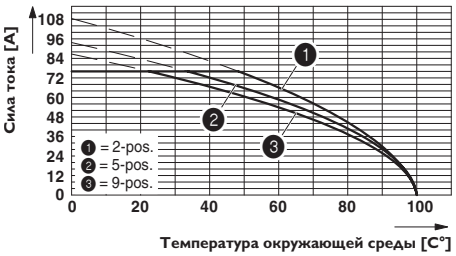






Нагрузочная способность по току клемм и разъемов для печатных плат

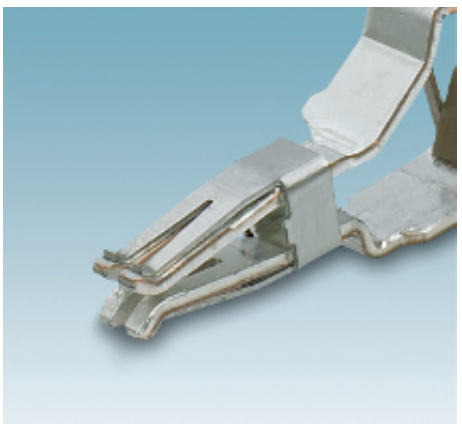
Для определения допустимой нагрузки по току изделий COMBICON power в каталоге имеется базовая кривая и диаграмма зависимости от температуры. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждой области применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. В качестве примера приведен 5-контактный разъем с проводниками сечением 16 мм^2, для которого при температуре окружающей среды 34 °C максимальная нагрузка по току 76 A. Пожалуйста, обратите внимание в этой связи на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по этой теме изложена на странице 582.



Сечение подключаемого проводника = 16 мм^2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Высокая надежность при большой мощности

Все разъемы серии COMBICON power имеют стальную пружину. Эта пружина обеспечивает дополнительную безопасность при колебаниях мощности и температуры. Дополнительное давление стальной пружины позволяет избежать коррозии контактов. Это способствует увеличению продолжительности эксплуатации и уменьшению переходного сопротивления контакта.

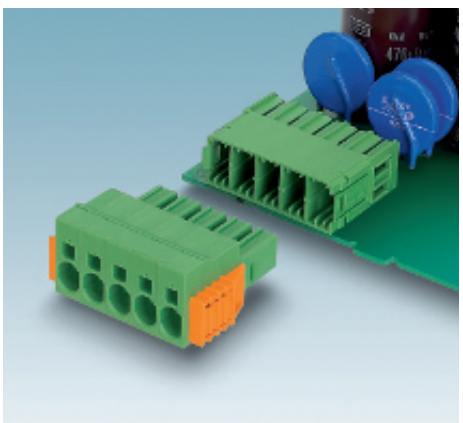


Допуски UL для цепей с большим током

Для международного рынка допуск UL является необходимым документом. Поэтому изделия серии COMBICON power даже самых малых типоразмеров имеют допуск UL на 600 В . При этом следует различать допуски продукции и допуски устройств. Допуски для продукции подробно изложены в проспекте COMBICON power-.

600 В





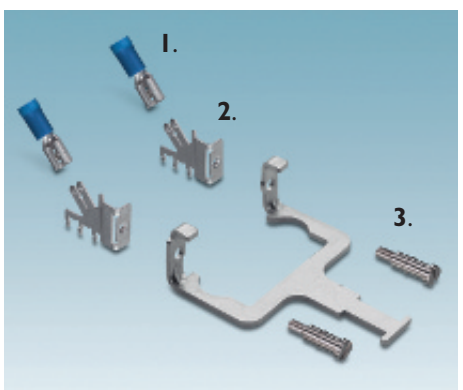
Разъемы с зажимом для экранирующей оплетки / приспособлением, уменьшающем растягивающее усилие

Разъемы серии COMBICON power PC 4, PC 5, PC 6 und PC с контактом для подключения экранирующей оплетки (-STF-SH) предоставляют профессиональное соединение экранирующей оплетки, защищающей от помех согласно требованиям к ЭМС.

1. Плоский разъем:
для кратчайшего соединения кабелем с ближайшим опорным потенциалом.

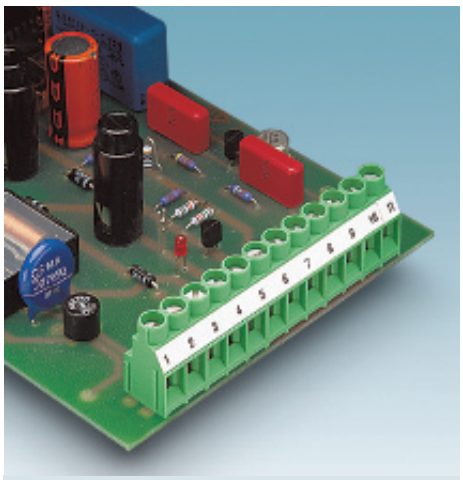
2. PCB-SHIELD
Если материал корпуса или передней панели не является токопроводящим, печатную плату можно подключить к экрану с помощью фланцевого винта разъема и контактной пластины POWER COMBICON PCB-SHIELD.

3. Вибростойкое соединение:
Фланцевый винт разъема - идеальный способ соединения контактной пластины экрана и металлической передней панели.



Подключение экранирующей оплетки/уменьшение растягивающего усилия в серии PC 4, PC 5, PC 6 и PC 16

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

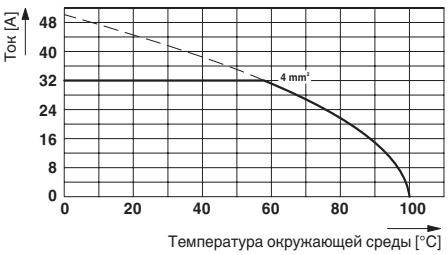
- Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммы обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 7,62 / 9,52 мм)
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 7,5/3,8 или SK 9,5/5**	437

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5/2-6,35 и MKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5/...-6,35			MKDS 5/...-7,62			MKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			7,62			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	-	-	-	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M 3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04



MKDS 5/...-6,35



MKDS 5/...-7,62



MKDS 5/...-9,5

Чертеж

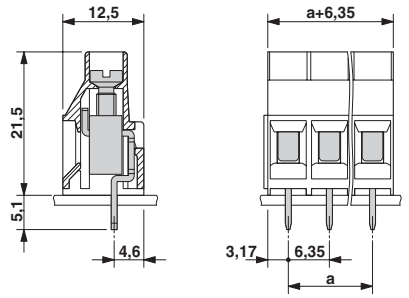
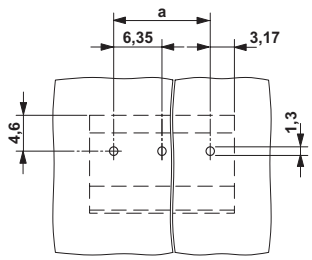


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-6,35	**1714955**	50
MKDS 5/ 3-6,35	**1714968**	50
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.eshop.phoenixcontact.com		
MKDSV 5/ 2-6,35	**1710056**	50
MKDSV 5/ 3-6,35	**1710085**	50

Чертеж

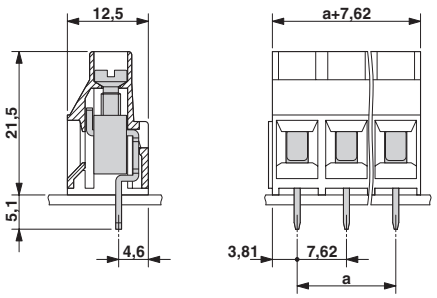
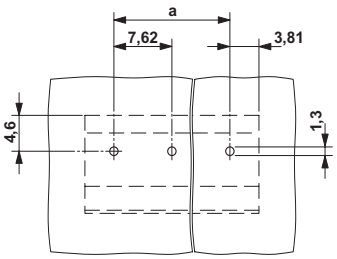


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-7,62	**1868076**	50
MKDS 5/ 3-7,62	**1704936**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.eshop.phoenixcontact.com		
MKDSV 5/ 2-7,62	**1907131**	50
MKDSV 5/ 3-7,62	**1907144**	50

Чертеж

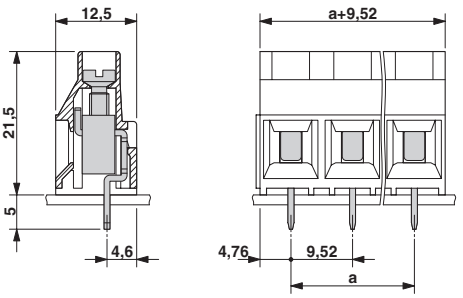
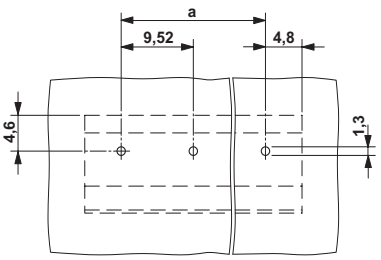


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-9,5	**1714971**	50
MKDS 5/ 3-9,5	**1714984**	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.eshop.phoenixcontact.com		
MKDSV 5/ 2-9,5	**1710072**	50
MKDSV 5/ 3-9,5	**1710069**	50

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с допуском UL до напряжения 600 В



– Клеммы для печатных плат MKDS 5 HV, рассчитанные на высокое напряжение, с увеличенными воздушными зазорами и путями утечки
– Допуск UL до напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке (MKDS 5 HV/...ZB-6,35 и MKDS 5 HV/...-9,52-Z)
– 2- и 3-полюсные клеммы обеспечивают создание любого количества полюсов
– Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

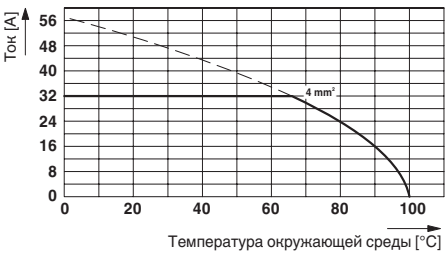
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 9,5/5**	437

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5 HV/2-9,52 и MKDS 5 HV/3-9,52
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

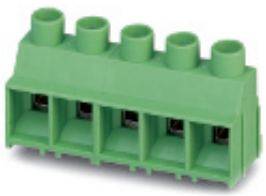
		MKDS 5 HV/...-ZB-6,35			MKDS 5 HV/...-9,52			MKDS 5 HV/... -9,52-Z		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 4			32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[А]	-	[2])	-	30	30	5	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52



MKDS 5 HV/...-ZB-6,35

Допуск UL для 600 В



MKDS 5 HV/...-9,52



MKDS 5 HV/... -9,52-Z

Допуск UL для 600 В

Чертеж

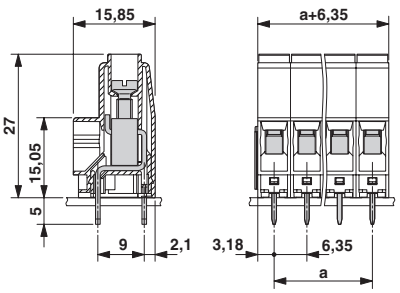
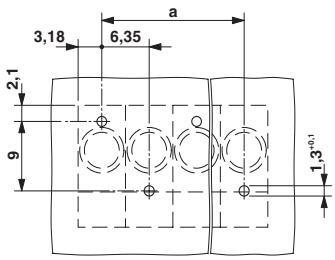


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	**1724569**	50
MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	**1724572**	50
MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	**1724585**	50
MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	**1724598**	50
MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	**1724608**	50
MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	**1724611**	50
MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	**1724624**	50
MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	**1724637**	50
MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	**1724640**	50
MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	**1724653**	50
MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	**1724666**	50

Чертеж

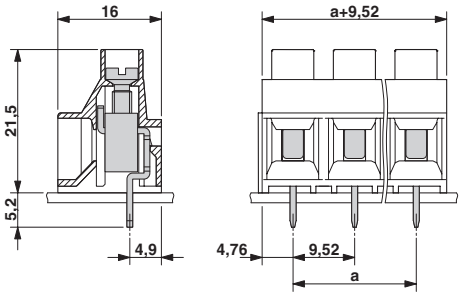
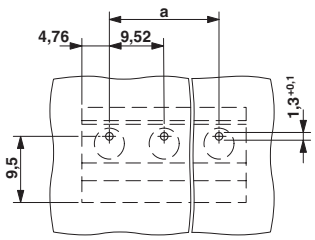


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	**1902547**	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	**1904150**	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.eshop.phoenixcontact.com		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	**1904147**	50

Чертеж

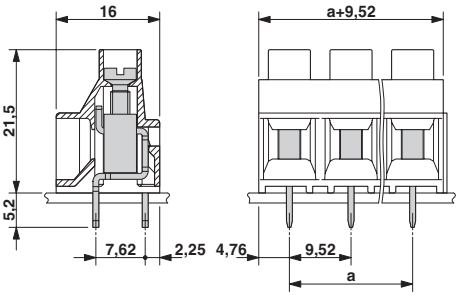
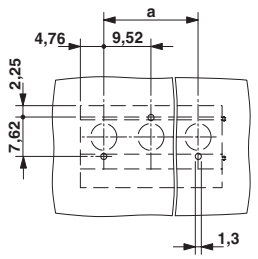


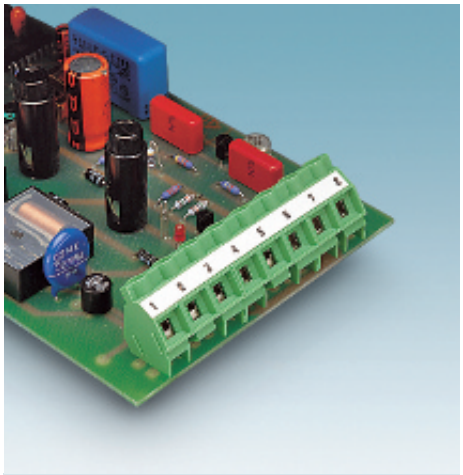
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	**1907432**	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	**1907429**	50

Наклонные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²



– Подключения проводов под углом 35° к печатной плате
– Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
– 2- и 3-полюсные клеммы обеспечивают создание любого количества полюсов
– Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

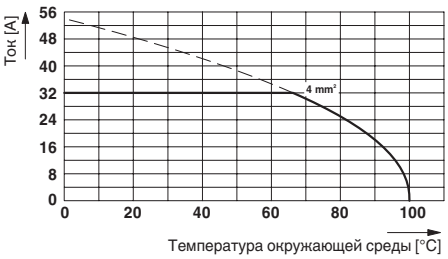
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 9,5/5**	437

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 5/2-6,35 и SMKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

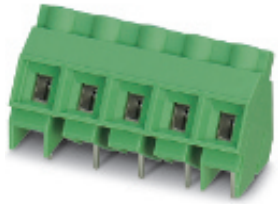
		SMKDS 5/...-6,35			SMKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	300	-
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



SMKDS 5/...-6,35

Наклонное подключение под углом 35°



SMKDS 5/...-9,5

Наклонное подключение под углом 35°

CCA

Чертеж

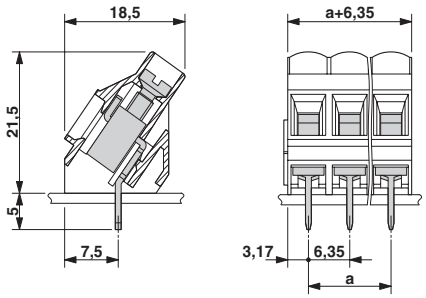
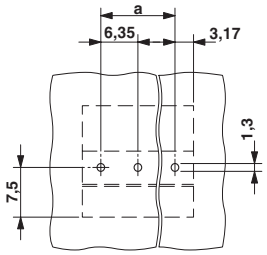


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-6,35	**1720033**	50
SMKDS 5/ 3-6,35	**1720046**	50

CCA

Чертеж

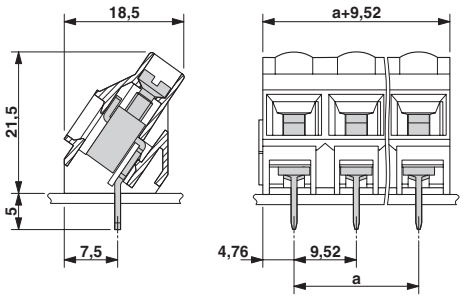
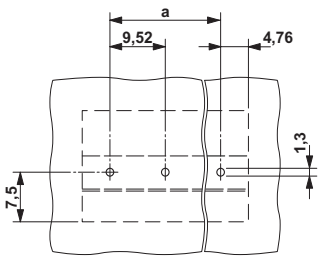


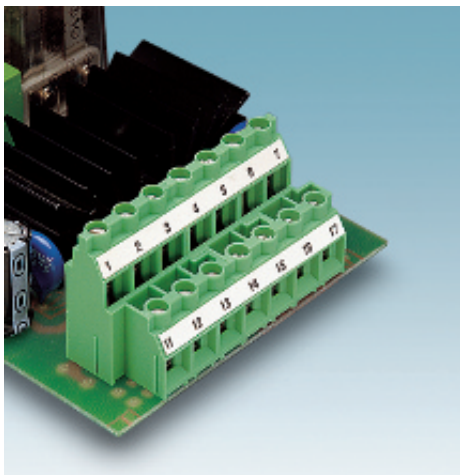
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-9,5	**1720017**	50
SMKDS 5/ 3-9,5	**1720020**	50

Двухъярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²



- Двухъярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)
- 2- и 3-полюсные клеммы обеспечивают создание любого количества полюсов
- Боковое смещение ярусов обеспечивает более удобный доступ к воронкообразным вводным отверстиям

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

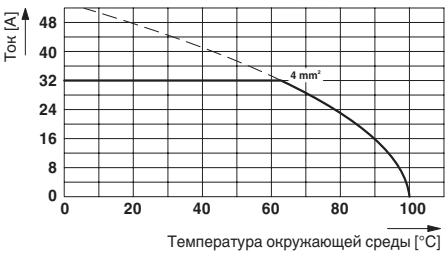
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 9,5/5**	437

Кривая нагрузочной способности

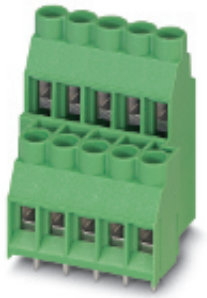
Тип: MKKDS 5/2-6,35 и MKKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDS 5/...-6,35			MKKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



MKKDS 5/...-6,35

Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате



MKKDS 5/...-9,5

Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате

CCA

Чертеж

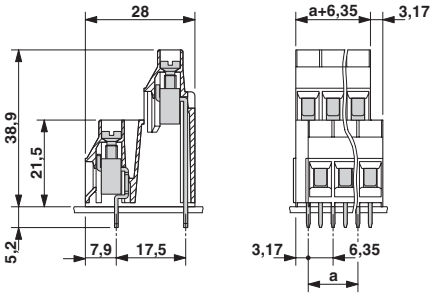
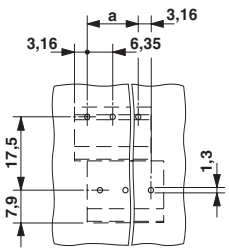


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-6,35	**1719031**	50
MKKDS 5/ 3-6,35	**1719044**	50

CCA

Чертеж

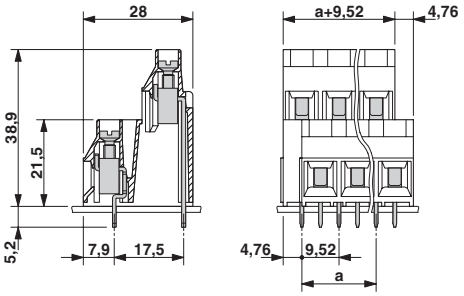
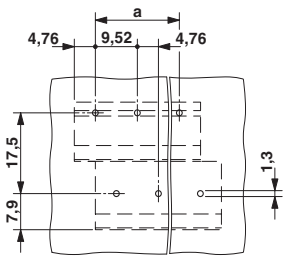


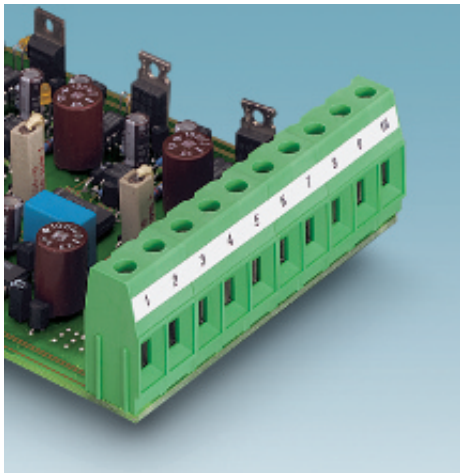
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-9,5	**1719015**	50
MKKDS 5/ 3-9,5	**1719028**	50

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 16 мм²



- Винтовые клеммы для печатных плат, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 76 A
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- MKDSP 10 HV...-12,7 с неограниченным допуском UL до напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Устанавливаемые в ряд клеммы обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

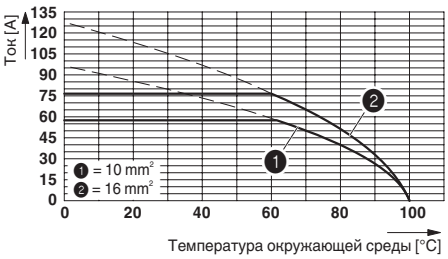
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	468
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	458
Только для MKDSP 10 HV...-12,7		
	Деталь для увеличения шага **RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Арт. 1929672**	450

Кривая нагрузочной способности

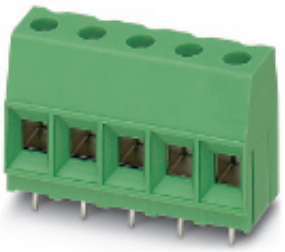
Тип: MKDSP 10/...-10,16
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 10			MKDSP 10 HV...-10,16			MKDSP 10 HV...-12,7		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			12,7		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	57	57	5	57	57	5	57	57	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	57	57	5	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	20 - 6	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M 4			M 4			M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40



MKDSP 10

С тестовым гнездом



MKDSP 10 HV...-10,16

С тестовым гнездом



MKDSP 10 HV...-12,7

Допуск UL до напряжения 600 В, с тестовым гнездом

Чертеж

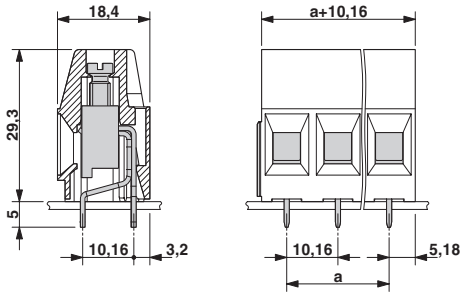
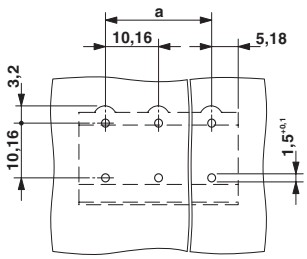


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10/ 2-10,16	**1706785**	50
MKDSP 10/ 3-10,16	**1706798**	50

Чертеж

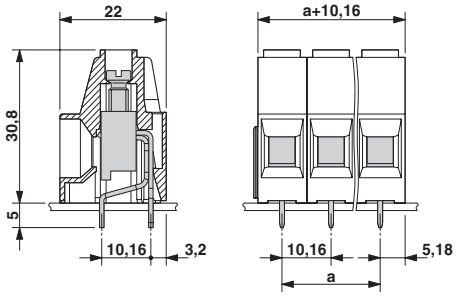
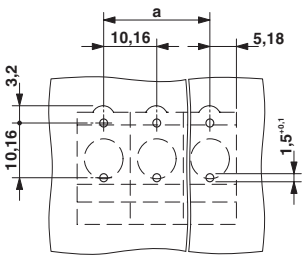


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	**1929517**	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	**1929520**	50

Чертеж

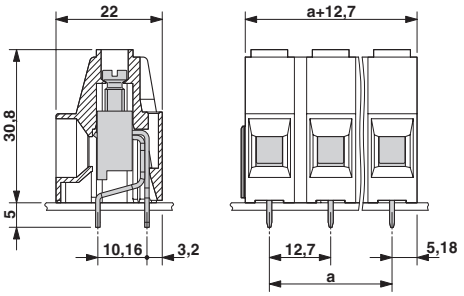
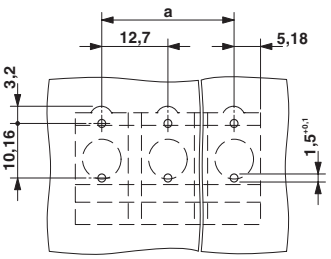


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 12,7 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	**1929533**	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	**1929546**	50

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с допуском UL до напряжения 600 В



- Компактные винтовые клеммы для печатных плат, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 125 А
- Допуск UL до напряженияна напряжение 600 В благодаря расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Размер шага 10,16 мм
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 с выводами под пайку сзади; MKDS 10 HV/...-F-10,16 с выводами под пайку спереди
- Устанавливаемые в ряд клеммы обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Максимальное напряжение зависит от области применения.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

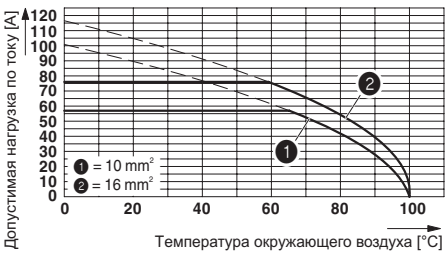
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	458

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 10 HV
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 10 HV/...-ZB-10,16			MKDS 10 HV/...-B-10,16			MKDS 10 HV/...-F-10,16		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			400			400		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			10,16		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	400	400	800	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	57	57	-	57	57	-	57	57	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M 4			M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76



MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

Допуск UL для 600 В



MKDS 10 HV/...-B-10,16

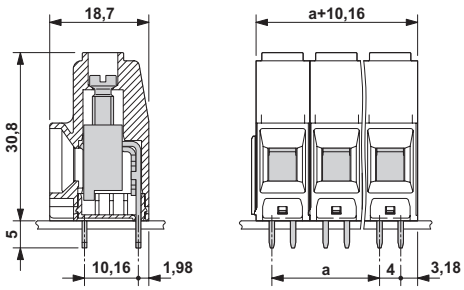
Допуск UL до напряжения 600 В
Отдельные клеммы для печатных плат, в отведенными назад выводами под пайку



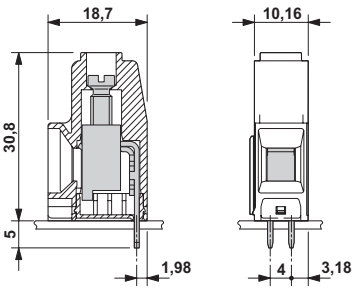
MKDS 10 HV/...-F-10,16

Допуск UL до напряжения 600 В
Отдельные клеммы для печатных плат, в отведенными вперед выводами под пайку

Чертеж



Чертеж



Чертеж

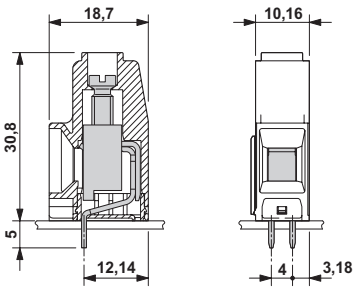


Схема расположения отверстий

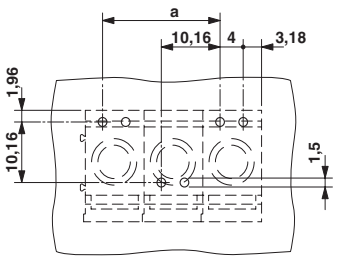


Схема расположения отверстий

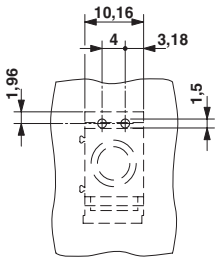
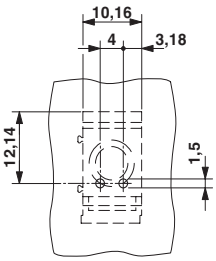


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50

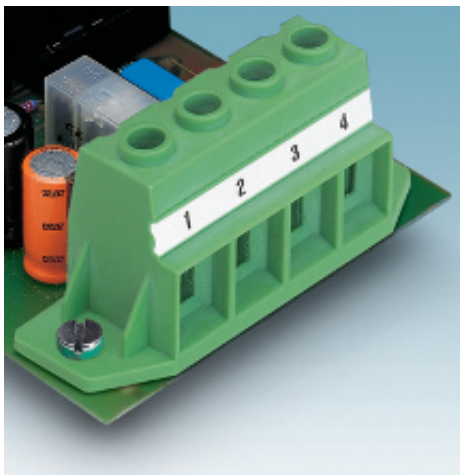
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 35 мм²



- Винтовые клеммы для печатных плат, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 35 мм², нагрузочная способность по току - 125 А
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Варианты с крепежными фланцами (-F) для надежного крепления на приборе
- Однополюсные варианты с расположенными слева крепежными фланцами (-FL)

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

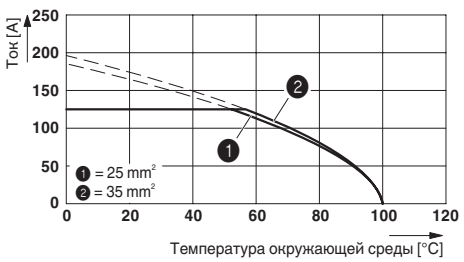
[2]) 2,5 Нм = 25 мм²
4,5 Нм = 35 мм²

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. 1205079**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 15/5 UNBEDRUCKT** **Арт. 0811192**	
	Маркировочная полоса Zack **ZBF 15: UNBEDRUCKT**	443

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 25/5-15,00
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 25/...			MKDSP 25/...-F			MKDSP 25/...-FL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35			125[1]) / 35			125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	15			15			15		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 25			1 - 25			1 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25			1,5 - 25			1,5 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-	115	115	-	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	18			18			18		
Резьба винтов		M5			M5			M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00



MKDSP 25/...

Допуск UL до напряжения 600 В, с тестовым гнездом



MKDSP 25/...-F

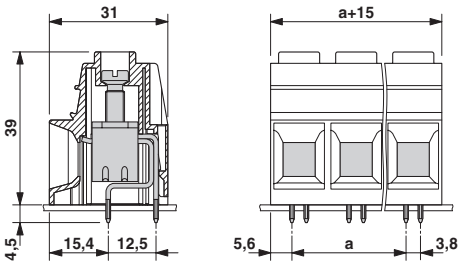
Допуск UL до напряжения 600 В,
с тестовым гнездом и крепежным фланцем



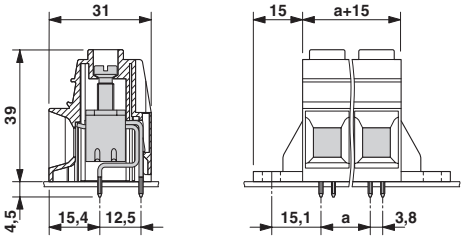
MKDSP 25/...-FL

Отдельные клеммы для печатных плат с допуском UL до напряжения 600 В,
тестовое гнездо и крепежный фланец слева

Чертеж



Чертеж



Чертеж

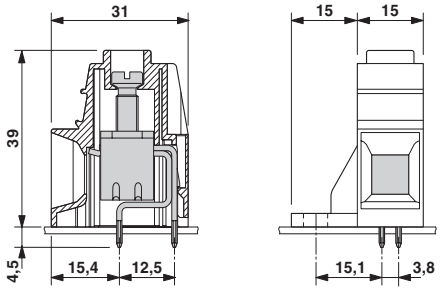


Схема расположения отверстий

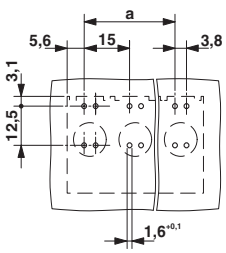


Схема расположения отверстий

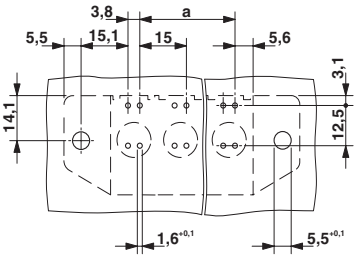
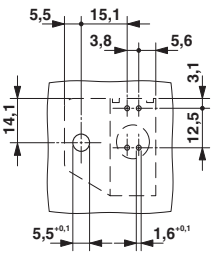


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00	**1932588**	25
MKDSP 25/ 3-15,00	**1932591**	25
MKDSP 25/ 4-15,00	**1932601**	25
MKDSP 25/ 5-15,00	**1932614**	25
MKDSP 25/ 6-15,00	**1932627**	25
MKDSP 25/ 7-15,00	**1932630**	25
MKDSP 25/ 8-15,00	**1932643**	25
MKDSP 25/ 9-15,00	**1932656**	25

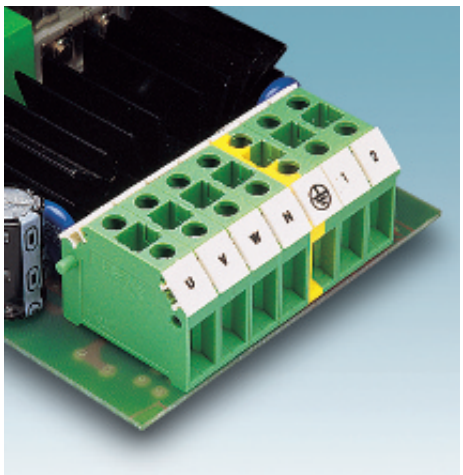
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	**1932494**	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	**1932504**	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	**1932517**	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	**1932520**	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	**1932533**	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	**1932546**	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	**1932559**	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	**1932562**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	**1932575**	25

Проходные клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 16 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание:
FBI 10-10 через каждые 3 клеммы KDS 10. Для установки перемычки удалите перегородку.

[1]) При установке деталей для увеличения шага RZ-KDS 10 можно применять при более высоком напряжении.

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

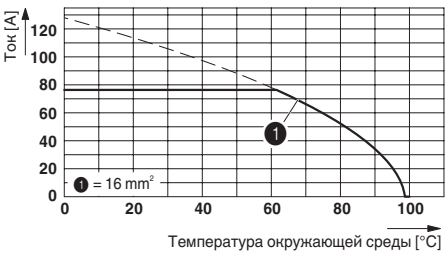
- Мощные клеммы для печатных плат с нагрузочной способностью по току до 76 А на одно контактное соединение
- Также применяются как проходные клеммы для тока до 76 А
- Различная форма выводов под пайку для создания больших изоляционных промежутков (KDS 10…/SO)
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- Разветвление цепей перемычками

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Деталь для увеличения шага **RZ-KDS 10** **Арт. 1701065**	449
	Мостик винтовой **FBI 10-10** **Арт. 0203276**	460
	Гнездо для щупа тестера **PSB 4/7/6** **Арт. 0303299**	463
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	441
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 10
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 10			KDS 10/SO			KDS 10-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16			76[2]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			320		
Размер шага	[мм]	10			10			10		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	320	630	630[1])	630	1000	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	300	600	250	300	600	-	-	-
Номинальный ток	[A]	65	65	5	65	65	5	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	300	300	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	65	65	-	65	65	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 6	18 - 6	-	18 - 6	18 - 6	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	12			12			12		
Резьба винтов		M 4			M 4			M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов
1
1
1



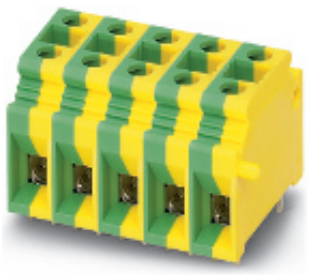
KDS 10

Проходная клемма, выводы под пайку расположены в ряд



KDS 10/SO

Проходная клемма, смещенные выводы под пайку



KDS 10-PE

Проходная клемма для подключения PE-проводника, выводы под пайку расположены в ряд

Чертеж

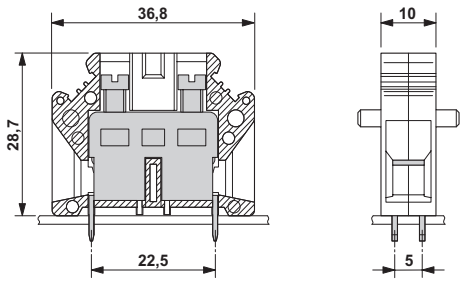
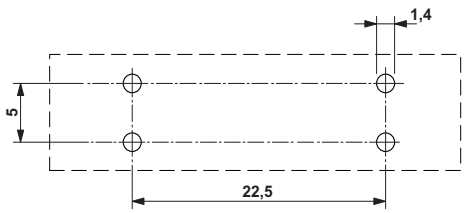


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10	**1704020**	50

Чертеж

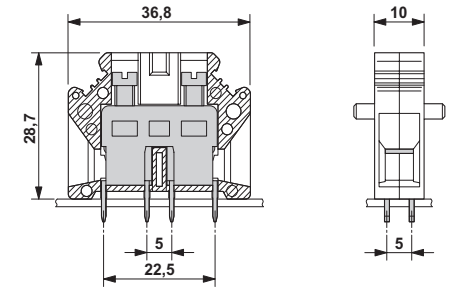
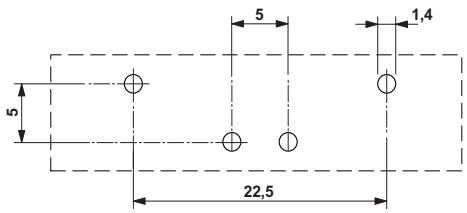


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10/SO	**1704059**	50

Чертеж

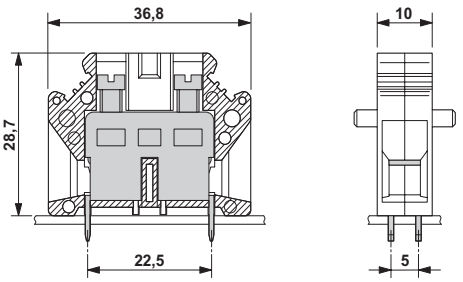
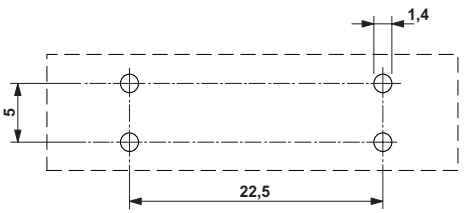


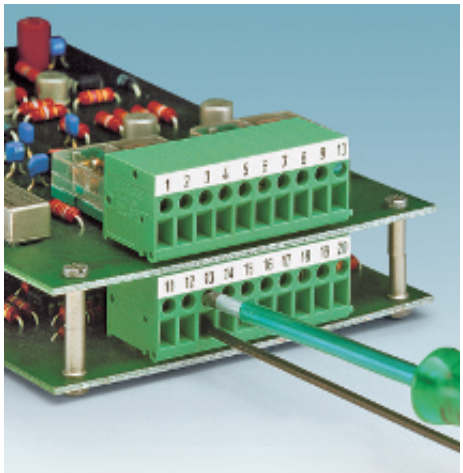
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE	**1704033**	50

Клеммы для печатных плат с передним подключением и зажимом для проводов сечением до 6 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

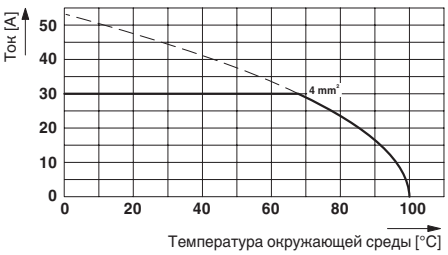
- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- В конце клеммной группы необходима установка крышки (D-FRONT 4-6,35)

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для FRONT 4...-6,35		
	Концевая крышка **D-FRONT 4-6,35** **Арт. 1703076**	458
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 6,2/3,8**	437
Только для KDS 10...		
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444
	Деталь для увеличения шага **RZ-KDS 10** **Арт. 1701065**	449

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 10-PE/SO			FRONT 4-H-6,35			FRONT 4-V-6,35		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76¹) / 16			30¹) / 4			30¹) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			320			320		
Размер шага	[мм]	10			6,35			6,35		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000	320	320	630	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	12			14			14		
Резьба винтов		M 4			M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1



KDS 10-PE/SO

Проходная клемма для подключения PE-проводника, смещенные выводы под пайку



FRONT 4-H-6,35

Отдельные клеммы для печатных плат, горизонтальн.



FRONT 4-V-6,35

Отдельные клеммы для печатных плат, вертикальн.

Чертеж

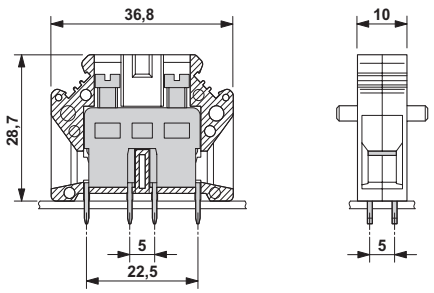
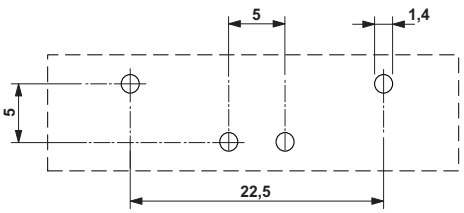


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE/SO	**1704062**	50

Чертеж

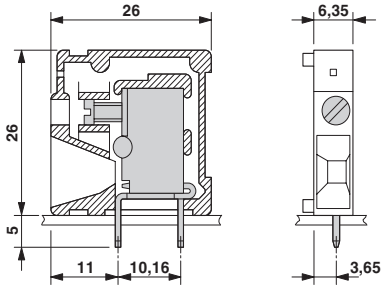
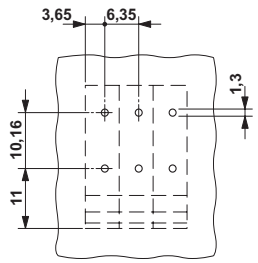


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-6,35	**1703050**	50

Чертеж

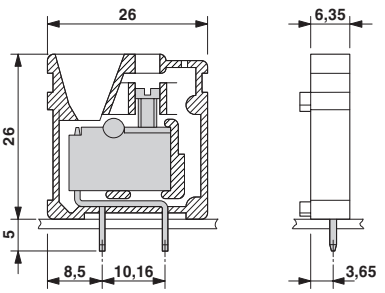
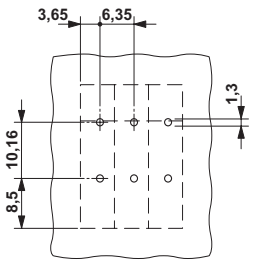


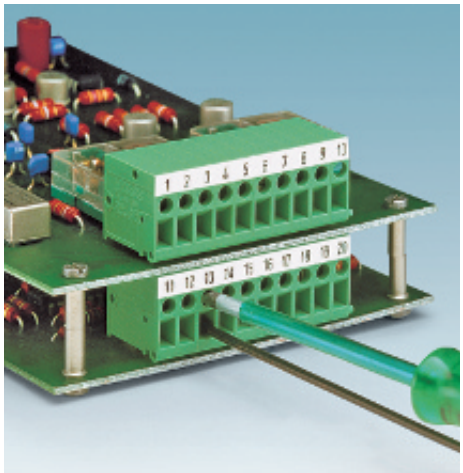
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-6,35	**1703063**	50

Клеммы для печатных плат с передним подключением и зажимом для проводов сечением до 6 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

¹) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

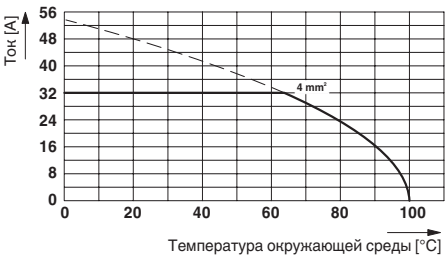
- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- Для компонентов горизонтального исполнения поставляются детали (RZ) для увеличения изоляционного расстояния

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
	Деталь для увеличения шага **RZ-5,08-FRONT 4-H-7,62 Арт. 1904011**	449
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FRONT 4-H-7,62			FRONT 4-V-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32¹) / 4			32¹) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	14			14		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1



FRONT 4-H-7,62

Отдельные клеммы для печатных плат, горизонтальн.



FRONT 4-V-7,62

Отдельные клеммы для печатных плат, вертикальн.

Чертеж

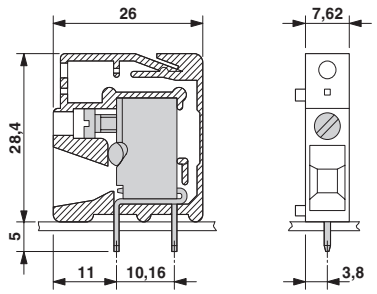
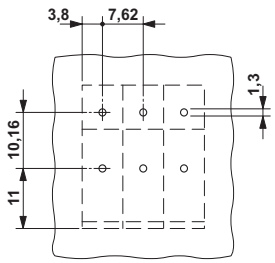


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-7,62	**1703034**	50

Чертеж

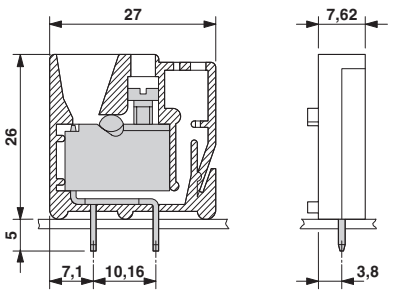
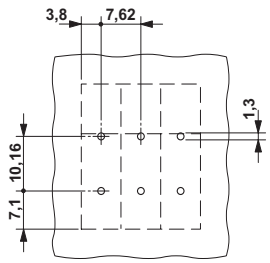


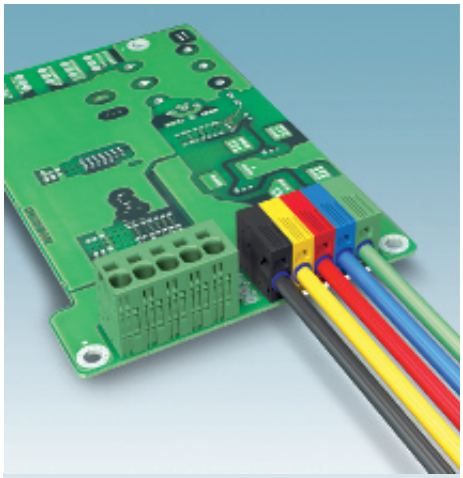
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-7,62	**1703021**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами "Push-In" для проводов сечением до 6 мм²



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-In", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В благодаря расположению выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Однополюсные клеммы со сдвоенными штыревыми выводами

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

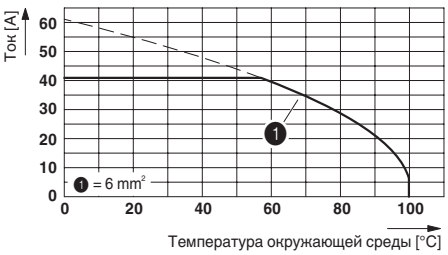
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	444
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	437

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-H-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-H-7,5			SPT 5/...-H-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6			41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	
1	
2	7,50
3	15,00
3	15,00
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



SPT 5/ 1-H-7,5

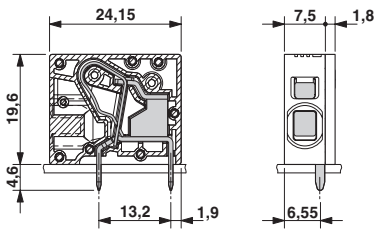
Отдельные клеммы для печатных плат с зажимами "Push-In", горизонтальн., 2 вывода под пайку



SPT 5/...-H-7,5-ZB

Клеммы для печатных плат с зажимами "Push-In", горизонтальн.

Чертеж



Чертеж

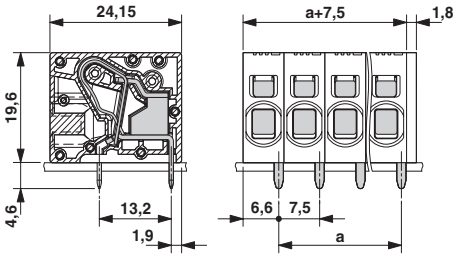


Схема расположения отверстий

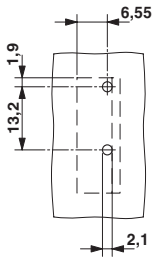
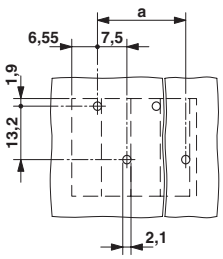


Схема расположения отверстий



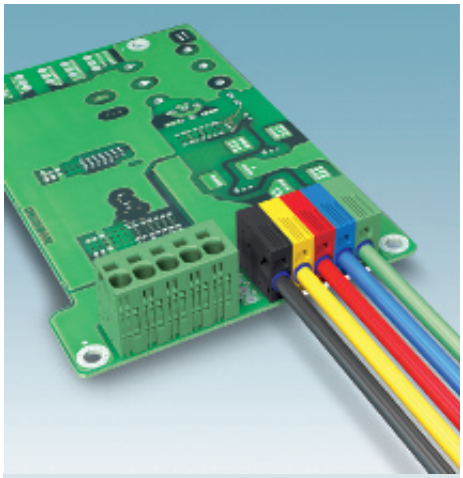
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-H-7,5	**1719189**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	**1719192**	50
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	**1719202**	50
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	**1719215**	50
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	**1719228**	50
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	**1719231**	50
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	**1719244**	50
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	**1719257**	50
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	**1719260**	50
SPT 5/10-H-7,5-ZB	**1719273**	50
SPT 5/11-H-7,5-ZB	**1719286**	50
SPT 5/12-H-7,5-ZB	**1719299**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами "Push-In" для проводов сечением до 6 мм²



[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) UL/CUL на заказ

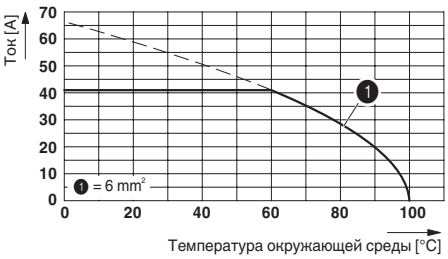
- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-In", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В благодаря расположению выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: перпендикулярно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммы со сдвоенными штыревыми выводами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	444
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	437

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-V-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-V-7,5			SPT 5/...-V-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6			41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	
1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



SPT 5/ 1-V-7,5

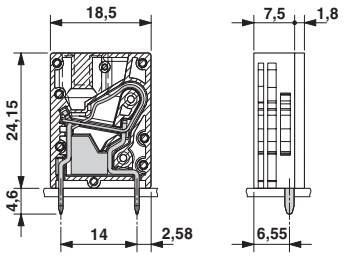
Отдельные клеммы для печатных плат с зажимами "Push-In", вертикальн., 2 вывода под пайку



SPT 5/...-V-7,5-ZB

Клеммы для печатных плат с зажимами "Push-In", вертикальн.

Чертеж



Чертеж

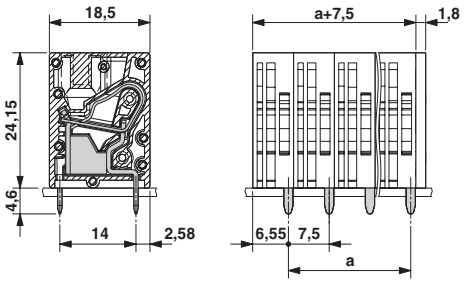


Схема расположения отверстий

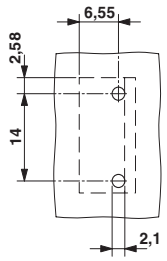
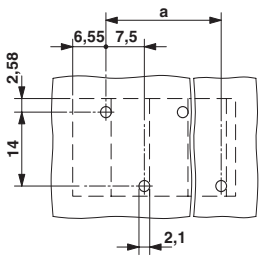


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-V-7,5	**1719309**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	**1719312**	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	**1719325**	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	**1719338**	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	**1719341**	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	**1719354**	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	**1719367**	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	**1719370**	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	**1719383**	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	**1719396**	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	**1719406**	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	**1719419**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для проводов сечением до 6 мм²



- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 6 мм²
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Детали для увеличения шага (RZ), обеспечивают увеличение допустимого напряжения
- Крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- Концевая клемма ZFKDSA

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание:
Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 4 составляет 20 A. (См. заключение лаборатории)

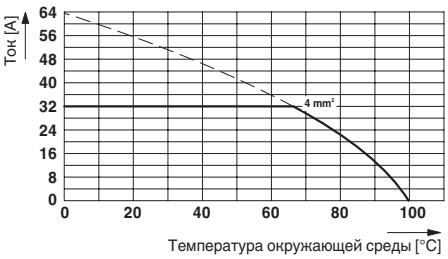
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Деталь для увеличения шага **RZ-ZFKDS 4** **Арт. 1928521**	451
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 4** **Арт. 1928495**	461
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,5/5 или SK10/5**	438
	Плоские планки Zack **ZBF 7,5 или ZBF 10**	443
Только для ZFKDS 4-7,5		
	Перемычка **FBSK ...-7,5**	460
Только для ZFKDS 4-10		
	Перемычка **FBSK ...-10**	460

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 4-7,5 и ZFKDSA 4-9
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 4-7,5			ZFKDS 4-10		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5			10		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,8 / 1,0 x 1,4 mm			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

Полюсов
1
1



ZFKDS 4-7,5

Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек



ZFKDS 4-10

Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек

Чертеж

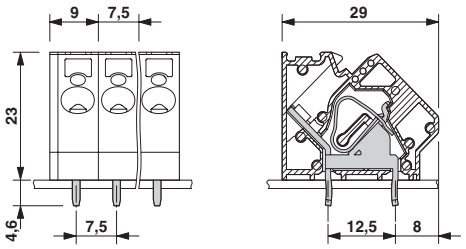
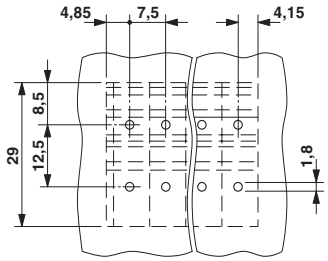


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4- 7,5	**1907526**	50
Концевая клемма, ширина 9 мм, обязательна к установке в конце клеммной группы		
ZFKDSA 4- 9	**1907542**	50

Чертеж

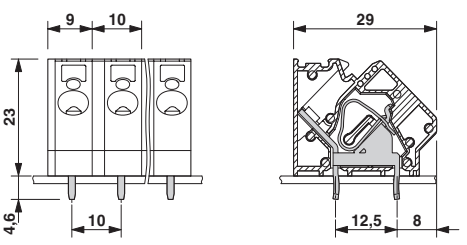
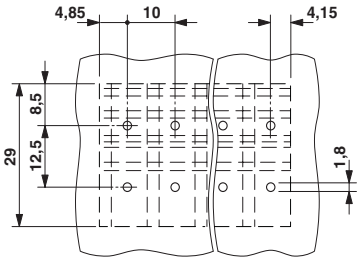


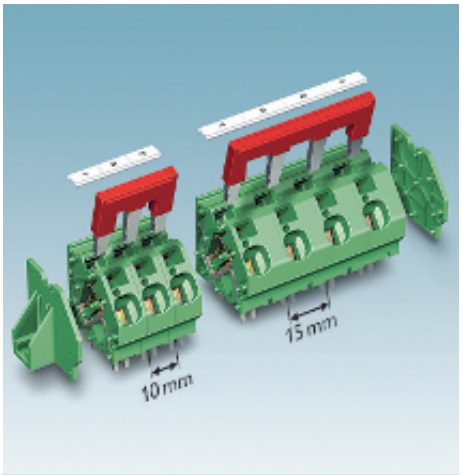
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4-10	**1907539**	50
Концевая клемма, ширина 9 мм, обязательна к установке в конце клеммной группы		
ZFKDSA 4- 9	**1907542**	50

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для проводов сечением до 16 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание:
Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 10 составляет 57 А. (см. заключение лаборатории).

[1]) При использовании перемычек напряжение снижается до 800 В.

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

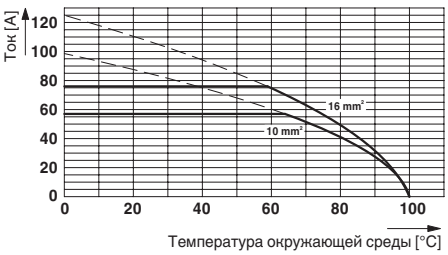
- Размер шага 15 мм обеспечивает допуск UL до напряжения 600 В
- Полностью изолированные перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- Концевая клемма ZFKDSA
- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 16 мм²

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 10** **Арт. 1987070**	461
	Отвертка **SZF 3-1,0 x 5,5** **Арт. 1206612**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5 или SK 15/5**	439
Только для ZFKDS 10-10,00		
	Мостик винтовой **FBSK ...-10/ZFKDS 10**	461
Только для ZFKDS 10-15,00		
	Мостик винтовой **FBSK ...-15/ZFKDS 10**	461

Кривая нагрузочной способности

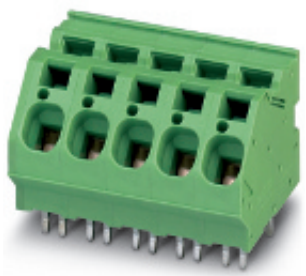
Тип: ZFKDS 10-10,00 и ZFKDSA 10-11,7
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

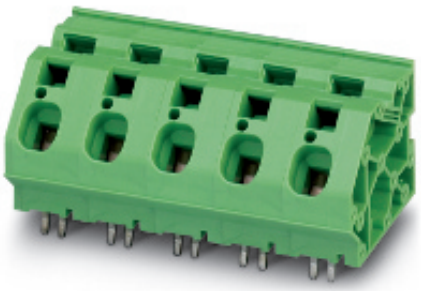
		ZFKDS 10-10,00			ZFKDS 10-15,00		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000[1])		
Размер шага	[мм]	10			15		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	800	1000[1])	1000[1])	1000[1])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-
Номинальный ток	[A]	65	65	10	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	12			12		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4		

Полюсов
1
1
1
1



ZFKDS 10-10,00

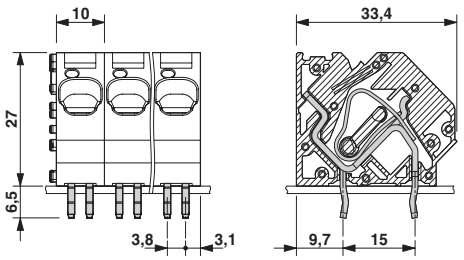
Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек



ZFKDS 10-15,00

Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек

Чертеж



Чертеж

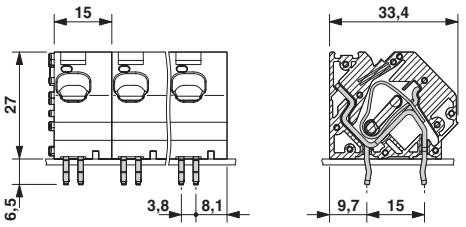


Схема расположения отверстий

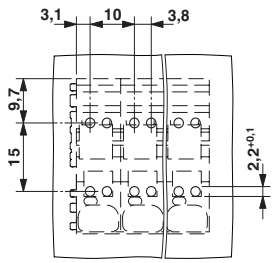
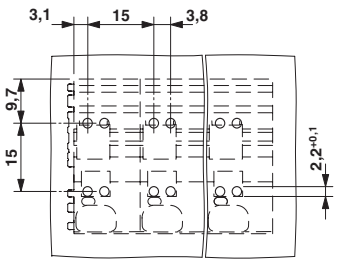


Схема расположения отверстий



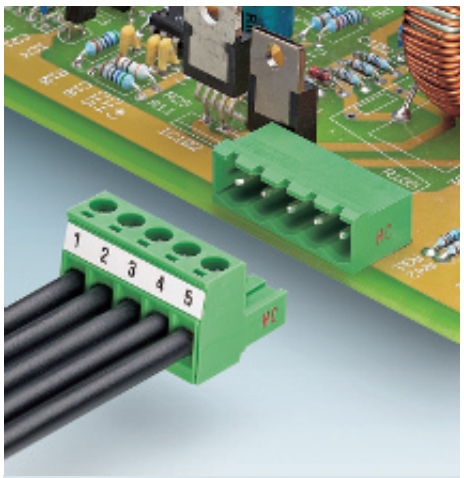
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-10,00	**1986628**	50
Концевая клемма, ширина 11,7 мм, обязательна к установке в конце клеммной группы		
ZFKDSA 10-11,7	**1987054**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-15,00	**1986631**	50
Концевая клемма, ширина 16,7 мм, обязательна к установке в конце клеммной группы,		
ZFKDSA 10-16,7	**1987067**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 16 A



- Исполнение для высокого тока HC ("High Current"), с нагрузочной способностью по току 16 A
- Разъемы MSTB 2,5 HC должны применяться только с ответными частями HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Поставляются также T-образные варианты (MSTBT 2,5 HC)

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части разъема описаны на стр. 316.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

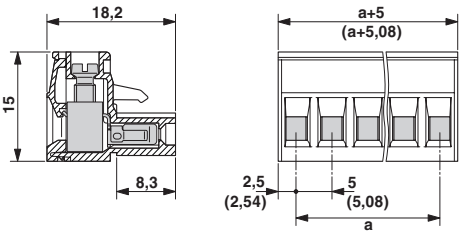


MSTB 2,5 HC/...-ST

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST**	**1911855**	50
3	10,00	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST**	**1911868**	50
4	15,00	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST**	**1911871**	50
5	20,00	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST**	**1911884**	50
6	25,00	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST**	**1911897**	50
7	30,00	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST**	**1911907**	50
8	35,00	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST**	**1911910**	50
9	40,00	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST**	**1911923**	50
10	45,00	**MSTB 2,5 HC/10-ST**	**1911936**	50
11	50,00	**MSTB 2,5 HC/11-ST**	**1911949**	50
12	55,00	**MSTB 2,5 HC/12-ST**	**1911952**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1911965**	50
3	10,16	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1911978**	50
4	15,24	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1911981**	50
5	20,32	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1911994**	50
6	25,40	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1912003**	50
7	30,48	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1912016**	50
8	35,56	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1912029**	50
9	40,64	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1912032**	50
10	45,72	**MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1912045**	50
11	50,80	**MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1912058**	50
12	55,88	**MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1912061**	50



MSTB 2,5 HC/...-STF

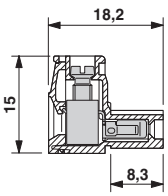
С фланцами, закрепляемыми винтами

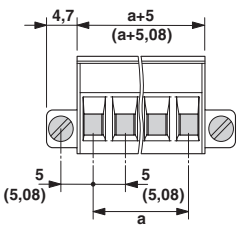


MSTBT 2,5 HC/...-ST

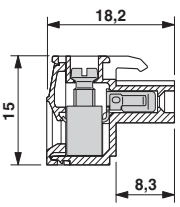
T-образный контур

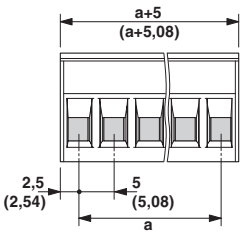
Чертеж





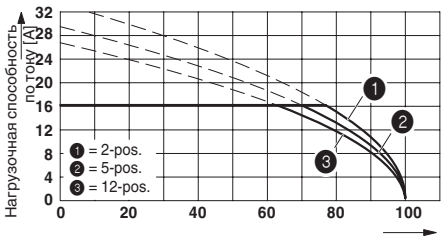
Чертеж



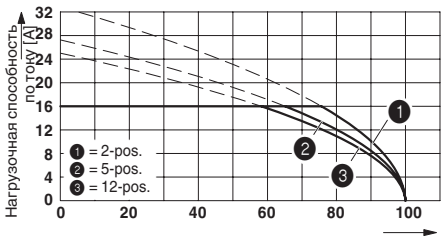


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5 HC/..-ST с MSTBA 2,5 HC/..-G



Тип: MSTBT 2,5 HC/ -ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



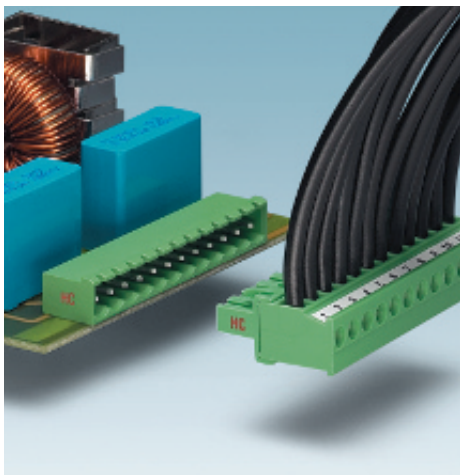
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Вертикальные штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 16 A



- Штекерные части на 16 A, вертикальное подключение, винтовые зажимы
- MVSTBR 2,5 HC…ST, подключения проводов со стороны установки механических ключей разъема
- MVSTBW 2,5 HC…ST, подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема
- Разъемы HC должны применяться только с ответными частями HC
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (-STF), для виброустойчивого соединения

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части разъема описаны на стр. 316.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



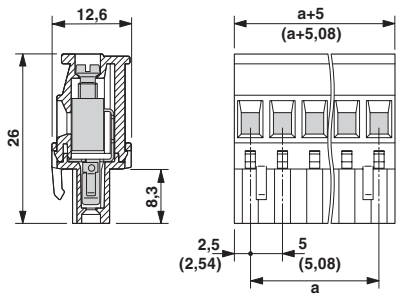
MVSTBR 2,5 HC/...-ST

Подключение напротив гладкой стенки (R) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST**	**1912294**	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST**	**1912304**	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST**	**1912317**	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST**	**1912320**	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST**	**1912333**	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST**	**1912346**	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST**	**1912359**	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST**	**1912362**	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST**	**1912375**	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST**	**1912388**	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST**	**1912391**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1912401**	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1912414**	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1912427**	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1912430**	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1912443**	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1912456**	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1912469**	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1912472**	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1912485**	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1912498**	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1912508**	50



MVSTBR 2,5 HC/...-STF

С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гладкой стенки (R) ответной части разъема



MVSTBW 2,5 HC/...-ST

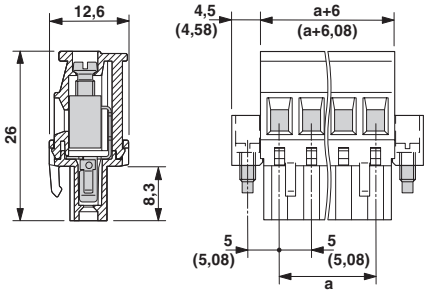
Подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема



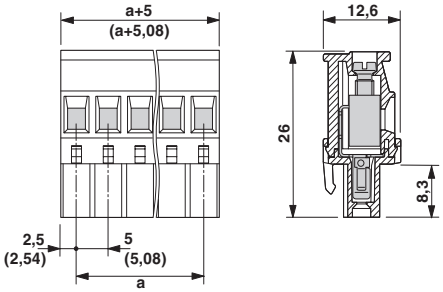
MVSTBW 2,5 HC/...-STF

С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

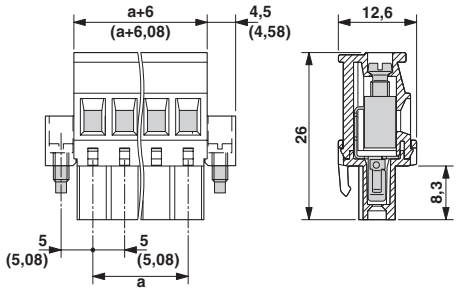
Чертеж



Чертеж

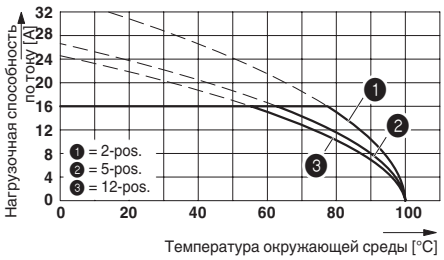


Чертеж



Временные кривые

Тип: MVSTBR 2,5 HC/..-ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

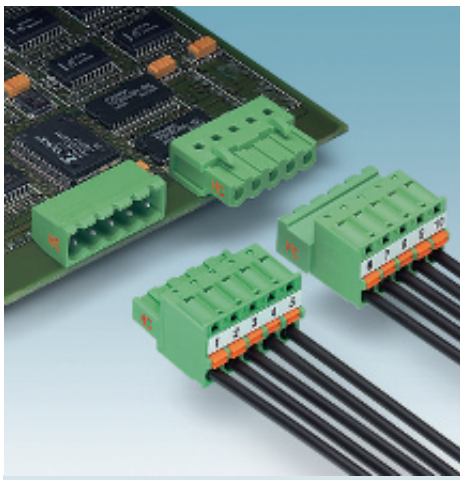
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 16 А



- Разъемы с пружинными зажимами "Push-In", исполнение для высокого тока HC ("High Current"), с нагрузочной способностью по току 76 А
- Инвертированные исполнения со штыревыми контактами (FKIC 2,5 HC); например, для соединения кабелей между собой или подключения электродвигателей
- Разъемы HC должны применяться только с ответными частями HC
- Два встроенных тестовых гнезда
- Механические ключи (профиль) (CP) для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

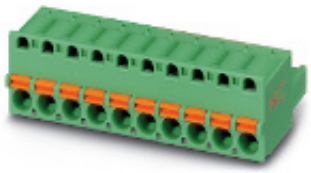
Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части разъема описаны на стр. 316.

Соответствующие инвертированные ответные части разъема описаны на стр. 318.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

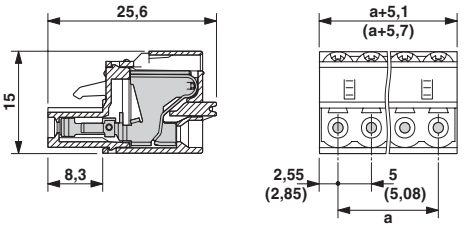


FKC 2,5 HC/...-ST

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08 Арт. 1876877**	463
	Щуп тестера **MPS**	468
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444
Только для FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	446
Только для FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	446

Чертеж



Примечание к кривым изменения

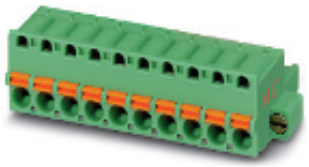
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[А]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

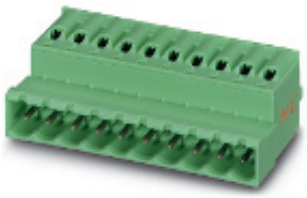
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5 HC/ 2-ST**	**1942154**	50
3	10,00	**FKC 2,5 HC/ 3-ST**	**1942167**	50
4	15,00	**FKC 2,5 HC/ 4-ST**	**1942170**	50
5	20,00	**FKC 2,5 HC/ 5-ST**	**1942183**	50
6	25,00	**FKC 2,5 HC/ 6-ST**	**1942196**	50
7	30,00	**FKC 2,5 HC/ 7-ST**	**1942206**	50
8	35,00	**FKC 2,5 HC/ 8-ST**	**1942219**	50
9	40,00	**FKC 2,5 HC/ 9-ST**	**1942222**	50
10	45,00	**FKC 2,5 HC/10-ST**	**1942235**	50
11	50,00	**FKC 2,5 HC/11-ST**	**1942248**	50
12	55,00	**FKC 2,5 HC/12-ST**	**1942251**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1942374**	50
3	10,16	**FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1942387**	50
4	15,24	**FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1942390**	50
5	20,32	**FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1942400**	50
6	25,40	**FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1942413**	50
7	30,48	**FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1942426**	50
8	35,56	**FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1942439**	50
9	40,64	**FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1942442**	50
10	45,72	**FKC 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1942455**	50
11	50,80	**FKC 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1942468**	50
12	55,88	**FKC 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1942471**	50



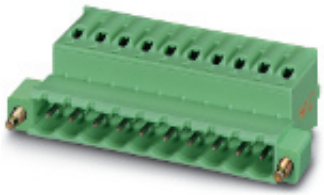
FKC 2,5 HC/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами



FKIC 2,5 HC/...-ST

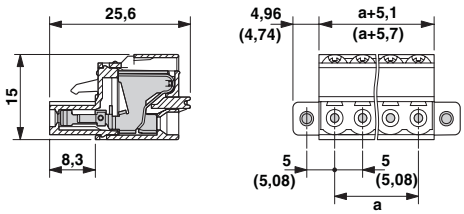
Инвертированая со штыревыми контактами



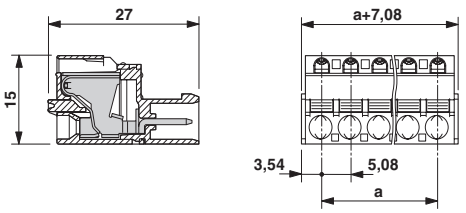
FKIC 2,5 HC/...-STF

Инвертированная со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами

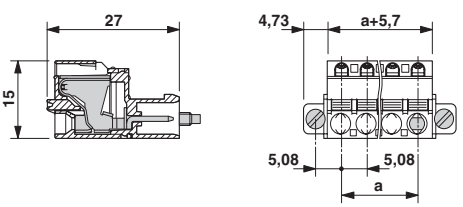
Чертеж



Чертеж

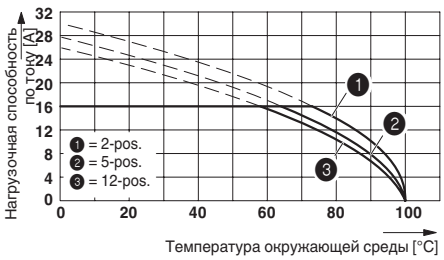


Чертеж

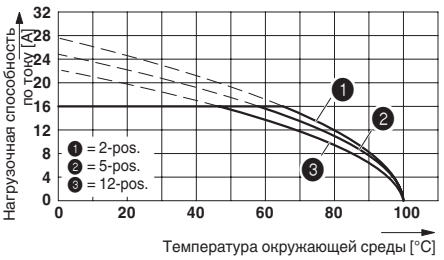


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5 HC/..-ST с MSTBA 2,5 HC/..-G



Тип: FKIC 2,5 HC/..-ST- 5,08 с IC 2,5 HC/..-G- 5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

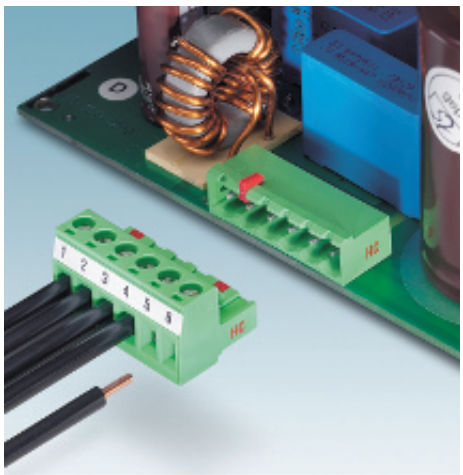
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 16 А



- Ответные части разъемов (HC) на ток 16 А, горизонтального и вертикального (MSTBV) исполнения
- Надпись HC ("High Current" - высокий ток) сбоку
- Ответные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Механический ключ (CR) для предотвращения неправильного подключения
- Неправильное боковое подключение предотвращается установкой концевой крышки

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие штекерные части описаны на стр. 310.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



MSTBA 2,5 HC/...-G

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	465
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	436

Чертеж

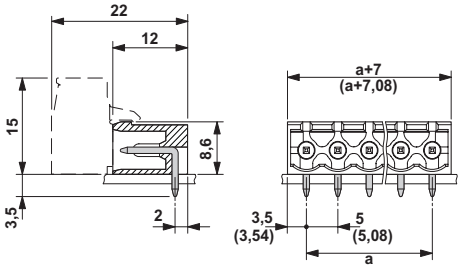
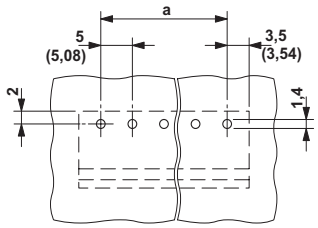


Схема расположения отверстий

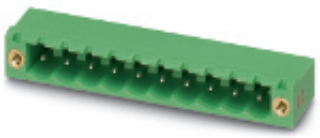


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBA 2,5 HC/ 2-G**	**1923759**	50
3	10,00	**MSTBA 2,5 HC/ 3-G**	**1923762**	50
4	15,00	**MSTBA 2,5 HC/ 4-G**	**1923775**	50
5	20,00	**MSTBA 2,5 HC/ 5-G**	**1923788**	50
6	25,00	**MSTBA 2,5 HC/ 6-G**	**1923791**	50
7	30,00	**MSTBA 2,5 HC/ 7-G**	**1923801**	50
8	35,00	**MSTBA 2,5 HC/ 8-G**	**1923814**	50
9	40,00	**MSTBA 2,5 HC/ 9-G**	**1923827**	50
10	45,00	**MSTBA 2,5 HC/10-G**	**1923830**	50
11	50,00	**MSTBA 2,5 HC/11-G**	**1923843**	50
12	55,00	**MSTBA 2,5 HC/12-G**	**1923856**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08**	**1923869**	50
3	10,16	**MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08**	**1923872**	50
4	15,24	**MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08**	**1923885**	50
5	20,32	**MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08**	**1923898**	50
6	25,40	**MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08**	**1923908**	50
7	30,48	**MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08**	**1923911**	50
8	35,56	**MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08**	**1923924**	50
9	40,64	**MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08**	**1923937**	50
10	45,72	**MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08**	**1923940**	50
11	50,80	**MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08**	**1923953**	50
12	55,88	**MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08**	**1923966**	50



MSTB 2,5 HC/...-GF

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



MSTBVA 2,5 HC/...-G

Вертикальн.



MSTBV 2,5 HC/...-GF

Вертикальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

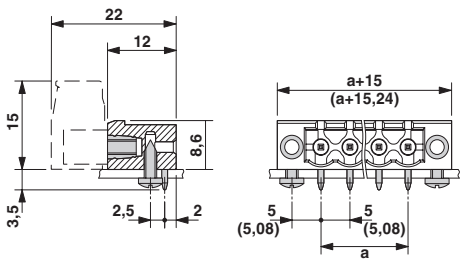
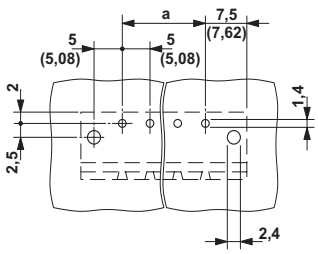


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Чертеж

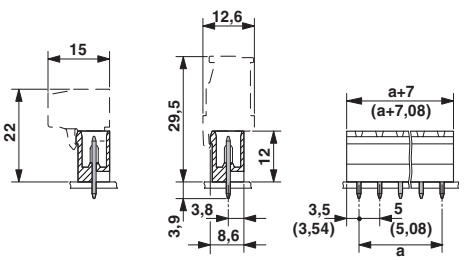
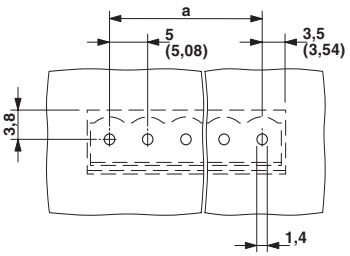


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Чертеж

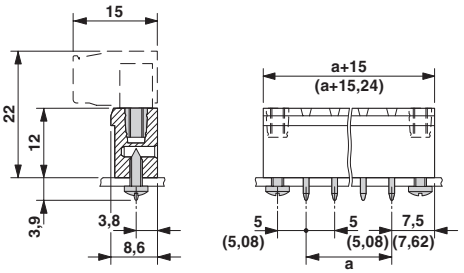
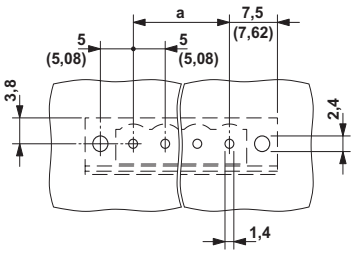


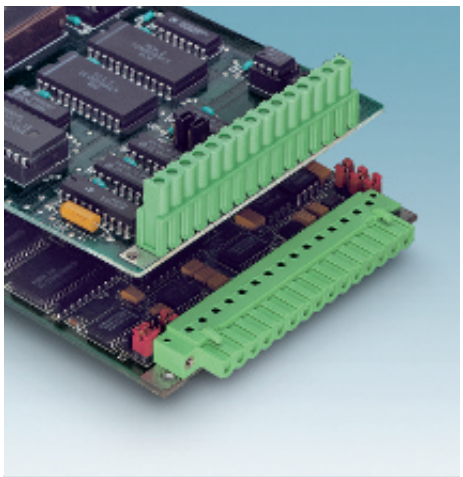
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 16 A



- Инвертированные ответные части разъемов (HC) с гнездовыми контактами, для токов до 16 A, для обеспечения защиты от прикосновения, а также для соединения печатных плат между собой
- Горизонтальное и вертикальное (ICV) исполнение
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Ответные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие инвертированные штекерные части описаны на стр. 315.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IC 2,5 HC/...-G-5,08

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Щуп тестера **MPS**	468
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	468

Чертеж

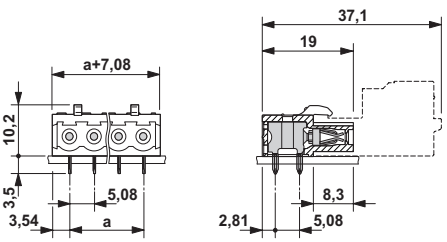
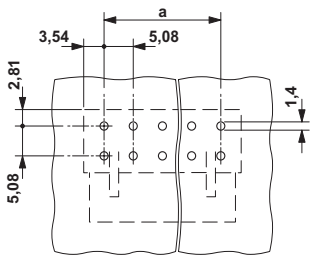


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5 HC/ 2-G-5,08**	**1943302**	50
3	10,16	**IC 2,5 HC/ 3-G-5,08**	**1943315**	50
4	15,24	**IC 2,5 HC/ 4-G-5,08**	**1943328**	50
5	20,32	**IC 2,5 HC/ 5-G-5,08**	**1943331**	50
6	25,40	**IC 2,5 HC/ 6-G-5,08**	**1943344**	50
7	30,48	**IC 2,5 HC/ 7-G-5,08**	**1943360**	50
8	35,56	**IC 2,5 HC/ 8-G-5,08**	**1943373**	50
9	40,64	**IC 2,5 HC/ 9-G-5,08**	**1943386**	50
10	45,72	**IC 2,5 HC/10-G-5,08**	**1943399**	50
11	50,80	**IC 2,5 HC/11-G-5,08**	**1943409**	50
12	55,88	**IC 2,5 HC/12-G-5,08**	**1943412**	50



IC 2,5 HC/...-GF-5,08

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами, фланец, закрепляемый винтами



ICV 2,5 HC/...-G-5,08

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами



ICV 2,5 HC/...-GF-5,08

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами, фланец, закрепляемый винтами

Чертеж

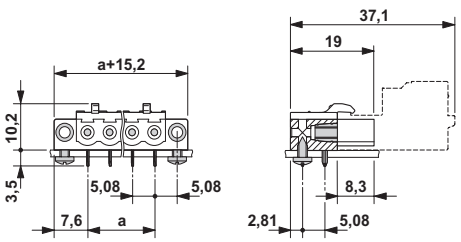
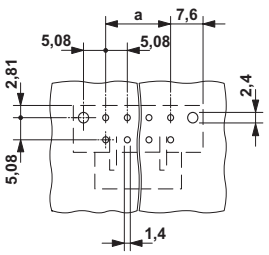


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Чертеж

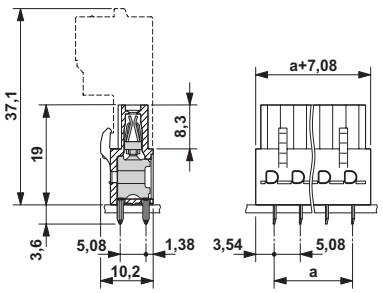
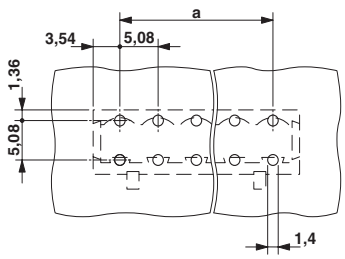


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

Чертеж

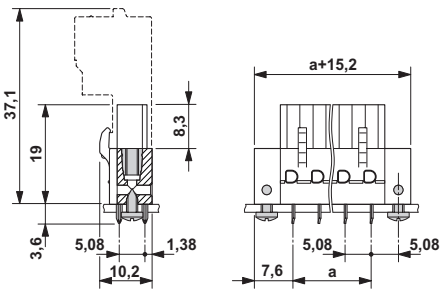
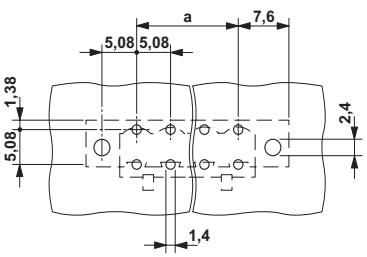


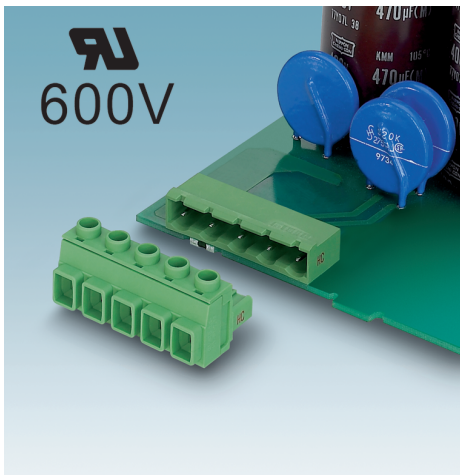
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Разъемы на ток до 16 A с допуском UL до напряжения 600 В



- Сосредоточение высокой энергии на минимальном пространстве: выдерживание нагрузки по току до 16 A и допуск UL до напряжения 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Разъемы GMSTB 2,5 HCV должны применяться только вместе с ответными частями разъемов GMSTBA 2,5 HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые рассчитанные согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
График изменения характеристик, отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



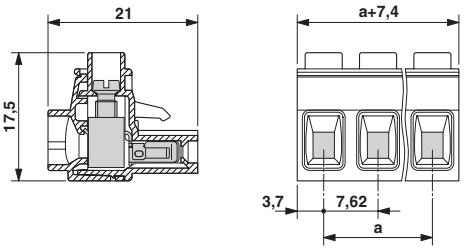
GMSTB 2,5 HCV/ ...-ST-7,62

Допуск UL для 600 В

Принадлежности

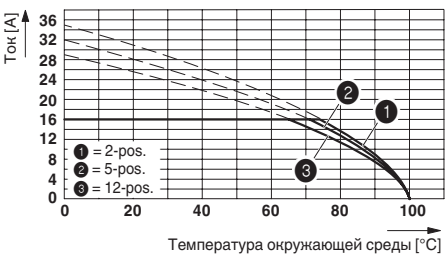
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	446
	Листы с самоклеющейся **SK 7,62/3,8**	437
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444

Чертеж



Временные кривые

Тип: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62



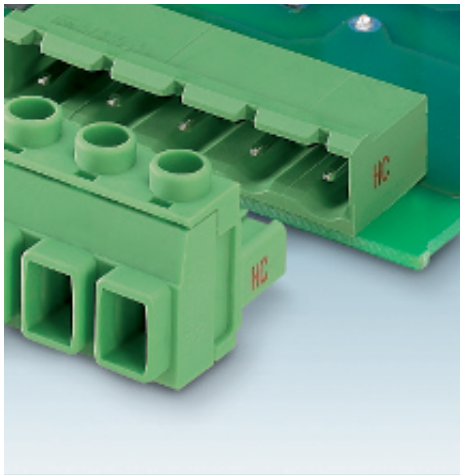
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	16	16	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62**	**1714278**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62**	**1714281**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62**	**1714294**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62**	**1714304**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62**	**1714317**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62**	**1714320**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62**	**1714333**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62**	**1714346**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62**	**1714359**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62**	**1714362**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62**	**1714375**	50

Разъемы на ток до 16 A с допуском UL до напряжения 600 В



- Ответная часть разъема GMSTBA 2,5 HC используется вместе с ответной частью GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Имеется также горизонтальное исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) На рассмотрении UL/CUL



GMSTBA 2,5 HC/ ...-G-7,62

в работе:
UL / CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	446
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж

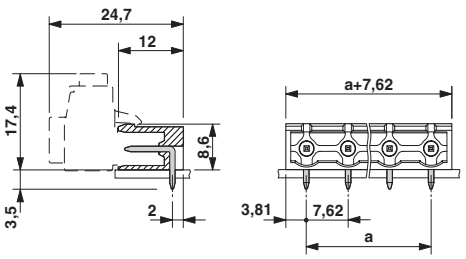
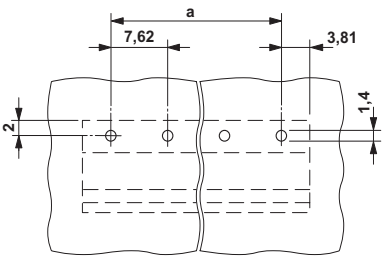


Схема расположения отверстий



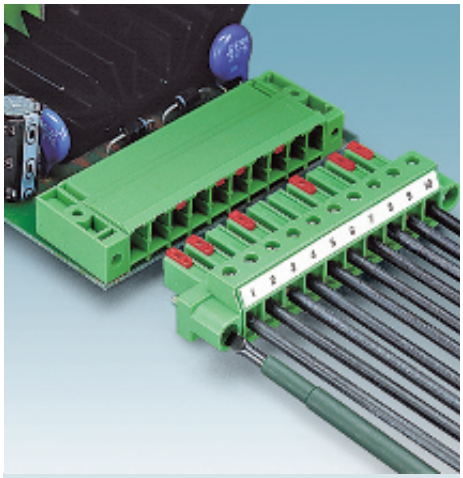
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62**	**1728853**	50
3	15,24	**GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62**	**1728866**	50
4	22,86	**GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62**	**1728879**	50
5	30,48	**GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62**	**1728882**	50
6	38,10	**GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62**	**1728895**	50
7	45,72	**GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62**	**1728905**	50
8	53,34	**GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62**	**1728918**	50
9	60,96	**GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62**	**1728921**	50
10	68,58	**GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62**	**1728934**	50
11	76,20	**GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62**	**1728947**	50
12	83,82	**GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62**	**1728950**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 20 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 20 А)
- Винтовые зажимы для подключения гибких проводов сечением до 4 мм²
- Встроенная сдвоенная пружина из стали обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (PC 4/...-STF-7,62)
- Возможно кодирование штекерных частей с помощью механических ключей (профиля) CP-HCC 4

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

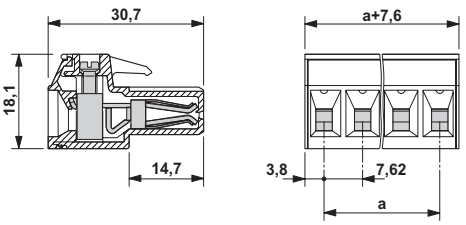


PC 4 /...-ST-7,62

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

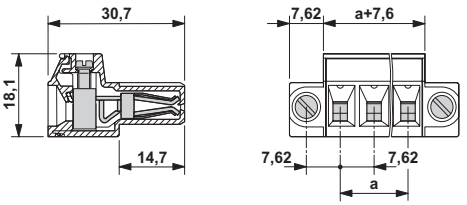
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4/ 2-ST-7,62**	**1804904**	50
3	15,24	**PC 4/ 3-ST-7,62**	**1804917**	50
4	22,86	**PC 4/ 4-ST-7,62**	**1804920**	50
5	30,48	**PC 4/ 5-ST-7,62**	**1804933**	50
6	38,10	**PC 4/ 6-ST-7,62**	**1804946**	50
7	45,72	**PC 4/ 7-ST-7,62**	**1804959**	50
8	53,34	**PC 4/ 8-ST-7,62**	**1804962**	50
9	60,96	**PC 4/ 9-ST-7,62**	**1804975**	50
10	68,58	**PC 4/10-ST-7,62**	**1804988**	50
11	76,20	**PC 4/11-ST-7,62**	**1804991**	50
12	83,82	**PC 4/12-ST-7,62**	**1805000**	50



PC 4/...-STF-7,62

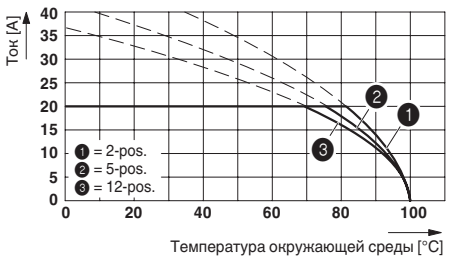
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

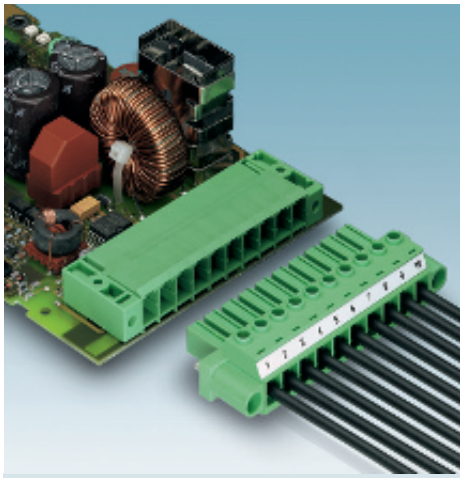
Тип: PC 4/..-ST-7,62 с PC 4/..-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-STF-7,62	**1828249**	50
PC 4/ 3-STF-7,62	**1828252**	50
PC 4/ 4-STF-7,62	**1828265**	50
PC 4/ 5-STF-7,62	**1828278**	50
PC 4/ 6-STF-7,62	**1828281**	50
PC 4/ 7-STF-7,62	**1828294**	50
PC 4/ 8-STF-7,62	**1828304**	50
PC 4/ 9-STF-7,62	**1828317**	50
PC 4/10-STF-7,62	**1828320**	50
PC 4/11-STF-7,62	**1828333**	50
PC 4/12-STF-7,62	**1827583**	50

Штекерная часть на ток до 20 A с допуском UL до напряжения 600 В



- Штекерные части разъемов для высоких токов, с неограниченным допуском UL до напряжения 600 В
- Компоненты PC 4 HV/...-STF-SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую надежность
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (-STF)
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Значения напряжения для
PC 4 HV/...-STF-SH-7,62:
III/3 = 500 В
III/2 = 800 В
II/2 = 1000 В



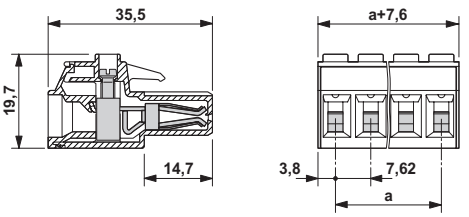
PC 4 HV/...-ST-7,62

Допуск UL для 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000[2])		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800[2])	1000[2])	1000[2])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4 HV/ 2-ST-7,62**	**1848892**	50
3	15,24	**PC 4 HV/ 3-ST-7,62**	**1848902**	50
4	22,86	**PC 4 HV/ 4-ST-7,62**	**1848915**	50
5	30,48	**PC 4 HV/ 5-ST-7,62**	**1880025**	50
6	38,10	**PC 4 HV/ 6-ST-7,62**	**1880038**	50
7	45,72	**PC 4 HV/ 7-ST-7,62**	**1880041**	50
8	53,34	**PC 4 HV/ 8-ST-7,62**	**1880054**	50
9	60,96	**PC 4 HV/ 9-ST-7,62**	**1880067**	50
10	68,58	**PC 4 HV/10-ST-7,62**	**1880070**	50
11	76,20	**PC 4 HV/11-ST-7,62**	**1880083**	50
12	83,82	**PC 4 HV/12-ST-7,62**	**1880096**	50



PC 4 HV/...-STF-7,62

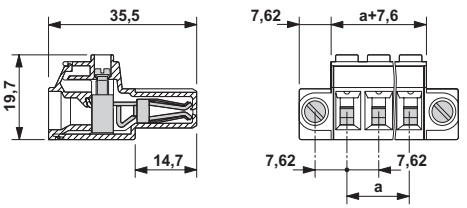
Допуск UL до напряжения 600 В, с фланцами, закрепляемыми винтами



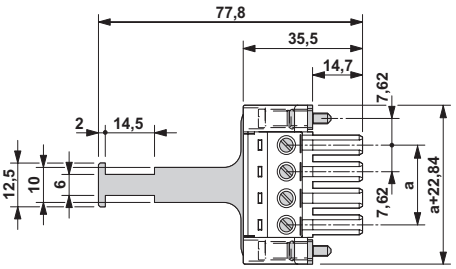
PC 4 HV/...-STF-SH-7,62

Допуск UL до напряжения 600 В, с фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана

Чертеж

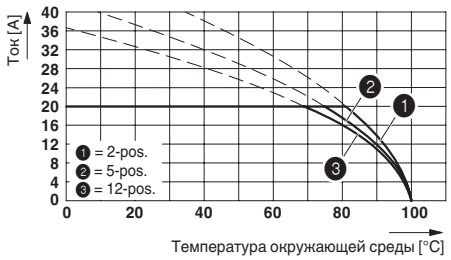


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4HV/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



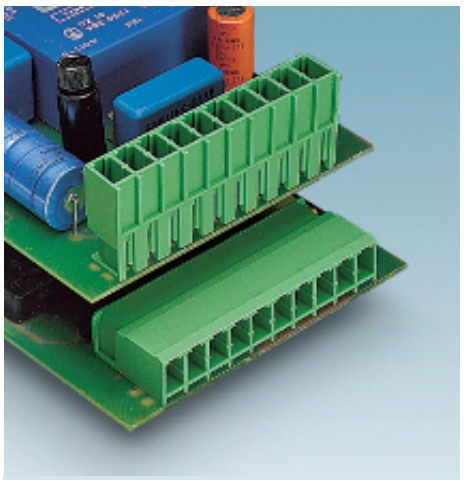
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4 HV/ 2-STF-7,62	**1882379**	50
PC 4 HV/ 3-STF-7,62	**1882382**	50
PC 4 HV/ 4-STF-7,62	**1882395**	50
PC 4 HV/ 5-STF-7,62	**1880106**	50
PC 4 HV/ 6-STF-7,62	**1880119**	50
PC 4 HV/ 7-STF-7,62	**1880122**	50
PC 4 HV/ 8-STF-7,62	**1880135**	50
PC 4 HV/ 9-STF-7,62	**1880148**	50
PC 4 HV/10-STF-7,62	**1880151**	50
PC 4 HV/11-STF-7,62	**1880164**	50
PC 4 HV/12-STF-7,62	**1880177**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4 HV/ 2-STF-SH-7,62	**1971507**	50
PC 4 HV/ 4-STF-SH-7,62	**1966428**	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 20 А



- Ответные части разъемов PC 4 для подключения любых штекерных частей PC 4
- Горизонтальное и вертикальное (PCV) исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью отдельных крепежных фланцев BF-PC 4 (также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Крепежные винты для PC(V) 4-G-7,62 с BF-PC 4: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PC 4/ ...-G-7,62

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Крепежный фланец **BF-PC 4** **Арт. 1827570**	458
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
Только для PC 4/...-G-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	458

Чертеж

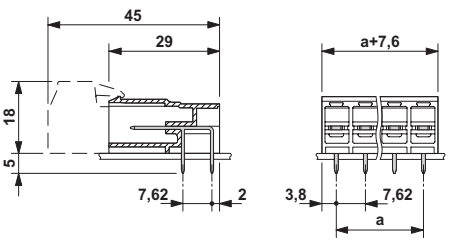
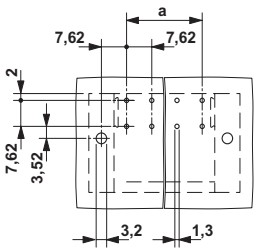


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-G-7,62	**1804797**	50
PC 4/ 3-G-7,62	**1804807**	50
PC 4/ 4-G-7,62	**1804810**	50
PC 4/ 5-G-7,62	**1804823**	50
PC 4/ 6-G-7,62	**1804836**	50
PC 4/ 7-G-7,62	**1804849**	50
PC 4/ 8-G-7,62	**1804852**	50
PC 4/ 9-G-7,62	**1804865**	50
PC 4/10-G-7,62	**1804878**	50
PC 4/11-G-7,62	**1804881**	50
PC 4/12-G-7,62	**1804894**	50



PCV 4/...-G-7,62

Вертикальн.

Чертеж

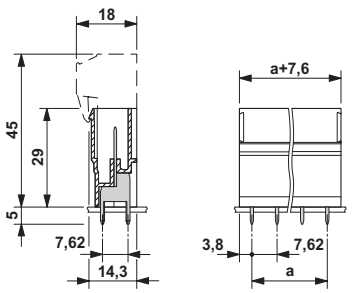
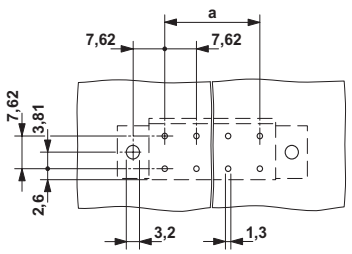


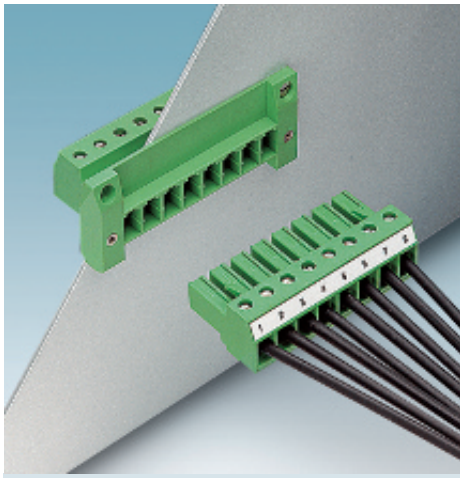
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 4/ 2-G-7,62	**1804687**	50
PCV 4/ 3-G-7,62	**1804690**	50
PCV 4/ 4-G-7,62	**1804700**	50
PCV 4/ 5-G-7,62	**1804713**	50
PCV 4/ 6-G-7,62	**1804726**	50
PCV 4/ 7-G-7,62	**1804739**	50
PCV 4/ 8-G-7,62	**1804742**	50
PCV 4/ 9-G-7,62	**1804755**	50
PCV 4/10-G-7,62	**1804768**	50
PCV 4/11-G-7,62	**1804771**	50
PCV 4/12-G-7,62	**1804784**	50

Проходная ответная часть разъема со штыревыми контактами

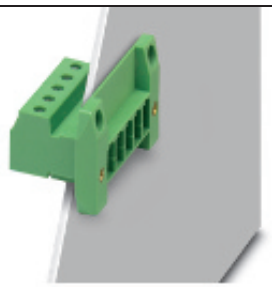


- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)
- Может устанавливаться с внешней стороны или с внутренней (с предварительно подключенными проводниками)

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



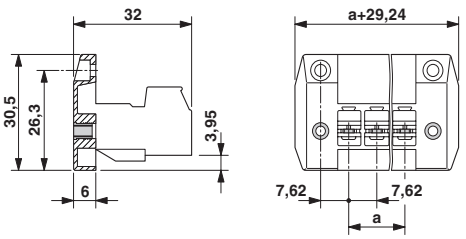
DFK-PC 4/...-GF-7,62

Проходная ответная часть разъема с винтовыми клеммами с внутренней стороны устройства

Принадлежности

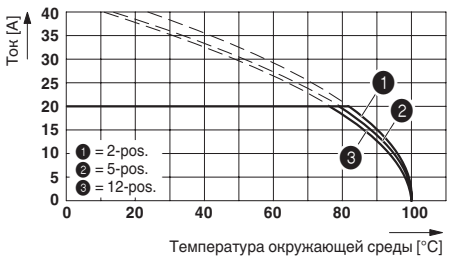
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов **DFK-MSTB-SS Арт. 0708263**	456
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-GF-7,62



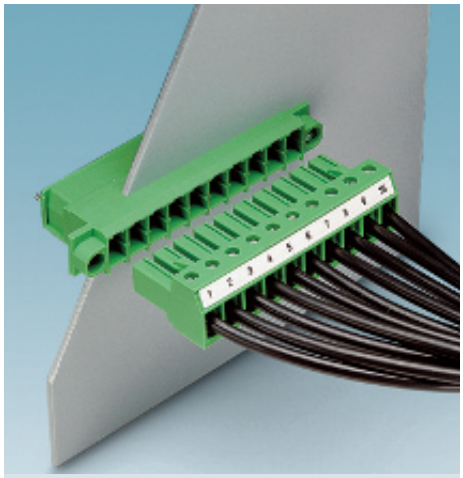
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 4/ 2-GF-7,62**	**1840557**	50
3	15,24	**DFK-PC 4/ 3-GF-7,62**	**1840560**	50
4	22,86	**DFK-PC 4/ 4-GF-7,62**	**1840573**	50
5	30,48	**DFK-PC 4/ 5-GF-7,62**	**1840586**	50
6	38,10	**DFK-PC 4/ 6-GF-7,62**	**1840599**	50
7	45,72	**DFK-PC 4/ 7-GF-7,62**	**1840609**	50
8	53,34	**DFK-PC 4/ 8-GF-7,62**	**1840612**	50
9	60,96	**DFK-PC 4/ 9-GF-7,62**	**1840625**	50
10	68,58	**DFK-PC 4/10-GF-7,62**	**1840638**	50
11	76,20	**DFK-PC 4/11-GF-7,62**	**1840641**	50
12	83,82	**DFK-PC 4/12-GF-7,62**	**1840654**	50

Проходная ответная часть разъема со штыревыми контактами

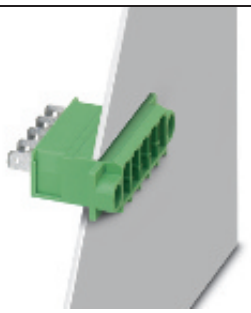


- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- С внутренней стороны устройства плоские контакты (выводы под пайку - на заказ)
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



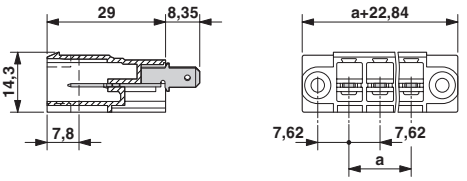
DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8

Проходная ответная часть разъема с плоскими контактами с внутренней стороны устройства

Принадлежности

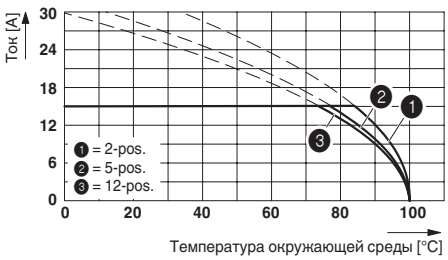
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов **DFK-MSTB-SS** **Арт. 0708263**	456
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444

Чертеж



Временные кривые

Тип: **PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-G-7,62-FS4,8**



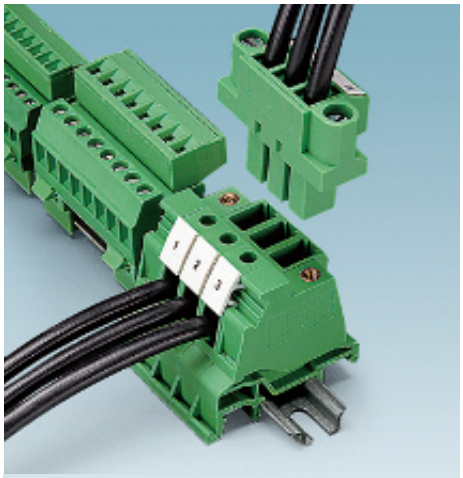
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 4,8 x 0,8 мм		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8**	**1861154**	50
3	15,24	**DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8**	**1861167**	50
4	22,86	**DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8**	**1861170**	50
5	30,48	**DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8**	**1861183**	50
6	38,10	**DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8**	**1861196**	50
7	45,72	**DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8**	**1861206**	50
8	53,34	**DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8**	**1861219**	50
9	60,96	**DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8**	**1861222**	50
10	68,58	**DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8**	**1861235**	50
11	76,20	**DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8**	**1861248**	50
12	83,82	**DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8**	**1861251**	50

Ответные части со штыревыми контактами, для токов до 20 А, для установки на монтажную рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для установки на монтажные рейки ⊓ и 15 x 5 мм согласно EN 60715 или с UPCV3K 4-G-7,62 - на рейки ⊓ или ⊏.
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.

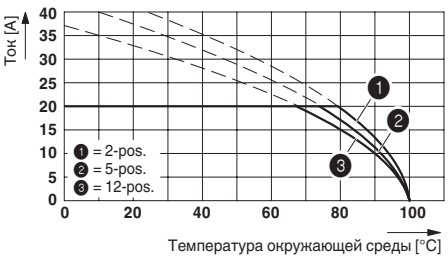
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	444
	Маркировочная полоса Zack **ZB 7,62**	441

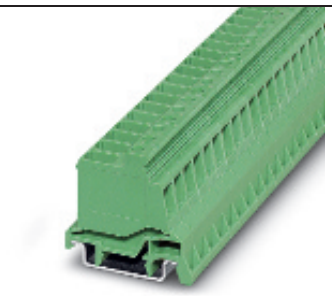
Кривая нагрузочной способности

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с PCVK 4-7,62
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям C
График зависимости, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 сечение подключаемого провода =4 мм² понижающий коэффициент = 0,8 полюсов: см. диагр.



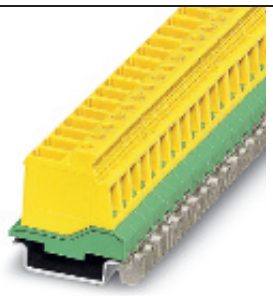
Технические характеристики

		PCVK 4-7,62			PCVK 4-7,62-PE			UPCV3K 4-G-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4			- / 4			20[1]) / 4			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	800	1000	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	-	-	-	300	300	600	
Номинальный ток	[A]	20	20	5	-	-	-	20	20	5	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-	-	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	20	20	-	-	-	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-	-	-	-	-	-	-	
Общие характеристики											
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10			10			
Резьба винтов		M3			M3			M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0			



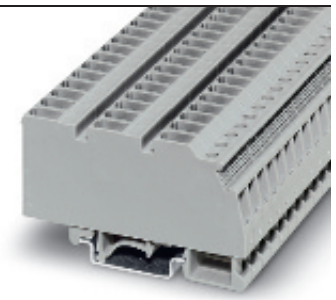
PCVK 4-7,62

Отдельные клеммы



PCVK 4-7,62-PE

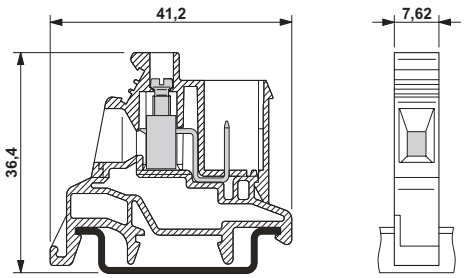
Отдельные клеммы для защитного провода



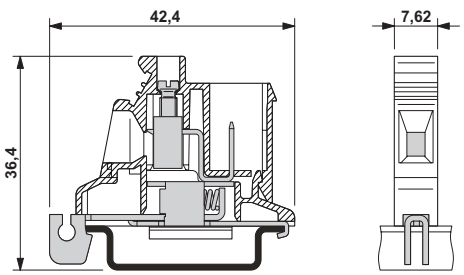
UPCV3K 4-G-7,62

Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами

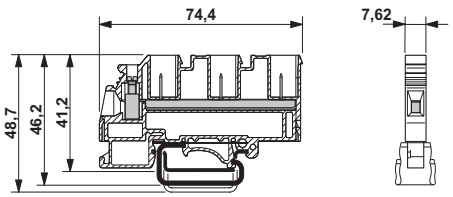
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62	**1849998**	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение со штекером с фланцем, закрепляемым винтом, шаг: 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62-F	**1850000**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: желто-зеленый		
PCVK 4-7,62-PE	**1876246**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клемма, с 3 вертикальными ответвлениями штекера COMBICON (Power), для монтажа на ⌐¬ или ⌐¬		
UPCV3K 4-G-7,62	**1838381**	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевым штекером		
UPCV3K-F	**1881202**	50

Корпуса кабельных разъемов для штекерных частей PC 4



COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**



KGG-PC 4/...

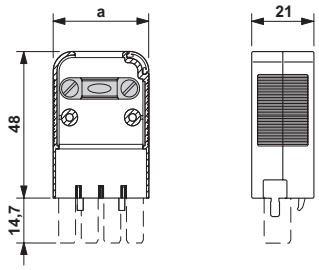
3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля

- Эргономичные корпуса кабельных разъемов для стандартных разъемов PC 4 с винтовыми зажимами
- Поставляются корпуса исполнения с 3-5 полюсами и 6-12 полюсами с крепежными фланцами (-F) и без них
- KGG-PC 4 для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм²
- KGS-PC 4 (ввод кабеля с угла) для кабелей диаметром от 6 до 16 мм²
- Кабельный зажим монтируется с разворотом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST** **Арт. 1784914**	454
	Маркировочные полосы **SBS 2,5/7,5** **Арт. 1007604**	454

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		7,62	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			ABS / 0	
Класс огнестойкости согласно UL 94			HB	

Полюсов	Размер a [мм]
3	24,66
4	32,28
5	39,90
6	47,52
7	55,14
8	62,76
9	70,38
10	78,00
11	85,62
12	93,24
6	47,52
7	55,14
8	62,76
9	70,98
10	78,00
11	85,62
12	93,24

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3	**1837227**	10
KGG-PC 4/ 4	**1837230**	10
KGG-PC 4/ 5	**1837243**	10



KGG-PC 4/...-F

3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля и фланцами, закрепляемыми винтами



KGS-PC 4/...

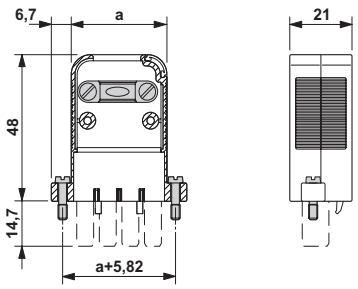
6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом



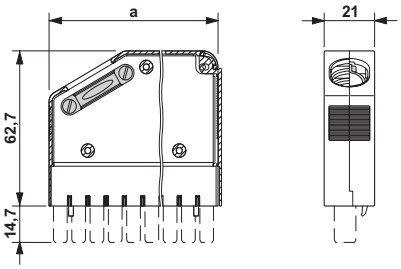
KGS-PC 4/...-F

6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом и фланцами, закрепляемыми винтами

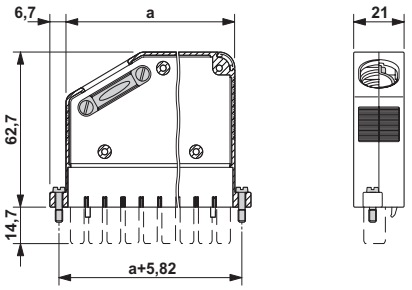
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3-F	**1837324**	10
KGG-PC 4/ 4-F	**1837337**	10
KGG-PC 4/ 5-F	**1837340**	10

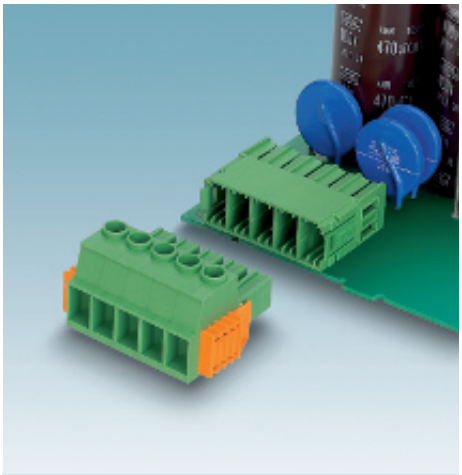
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6	**1837256**	10
KGS-PC 4/ 7	**1837269**	10
KGS-PC 4/ 8	**1837272**	10
KGS-PC 4/ 9	**1837285**	10
KGS-PC 4/10	**1837298**	10
KGS-PC 4/11	**1837308**	10
KGS-PC 4/12	**1837311**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6-F	**1837353**	10
KGS-PC 4/ 7-F	**1837366**	10
KGS-PC 4/ 8-F	**1837379**	10
KGS-PC 4/ 9-F	**1837382**	10
KGS-PC 4/10-F	**1837395**	10
KGS-PC 4/11-F	**1837405**	10
KGS-PC 4/12-F	**1837418**	10

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 41 А



- Штекерные части для высоких токов (до 41 А), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) PC 5/...-STCL-7,62 = UL/CUL - на заказ.

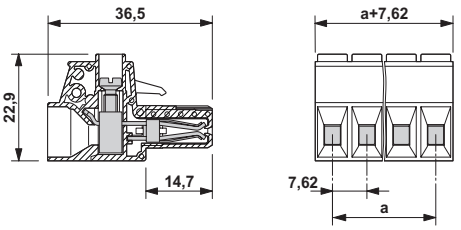


PC 5/...-ST-7,62

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	445
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600[2])	600[2])	-
Номинальный ток	[A]	30[2])	30[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

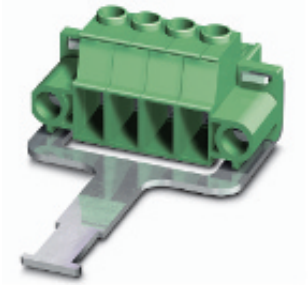
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-ST-7,62**	**1975587**	50
3	15,24	**PC 5/ 3-ST-7,62**	**1975590**	50
4	22,86	**PC 5/ 4-ST-7,62**	**1975600**	50
5	30,48	**PC 5/ 5-ST-7,62**	**1975613**	50
6	38,10	**PC 5/ 6-ST-7,62**	**1975626**	50
7	45,72	**PC 5/ 7-ST-7,62**	**1975639**	50
8	53,34	**PC 5/ 8-ST-7,62**	**1975642**	50
9	60,96	**PC 5/ 9-ST-7,62**	**1975655**	50
10	68,58	**PC 5/10-ST-7,62**	**1975668**	50
11	76,20	**PC 5/11-ST-7,62**	**1975671**	50
12	83,82	**PC 5/12-ST-7,62**	**1975684**	50



PC 5/...-STF-7,62

С фланцами, закрепляемыми винтами



PC 5/...-STF-SH-7,62

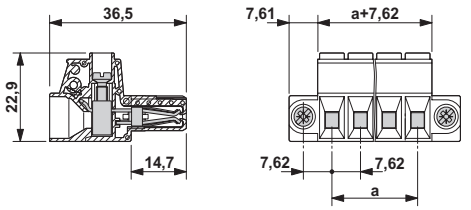
С фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана



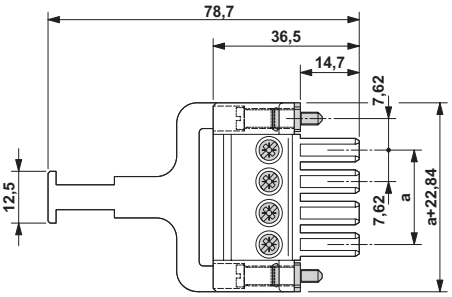
PC 5/ ...-STCL-7,62

Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями разъемов PC 5 и штекерными частями STGCL

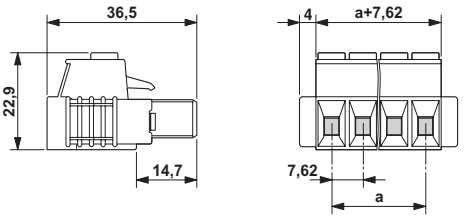
Чертеж



Чертеж

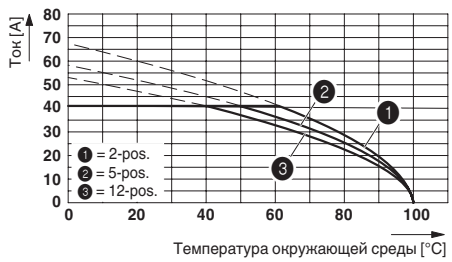


Чертеж

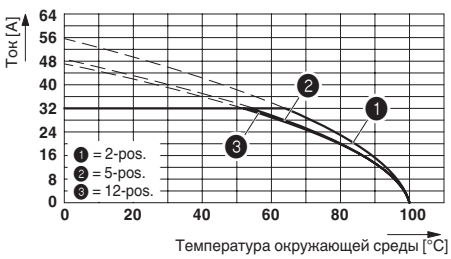


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

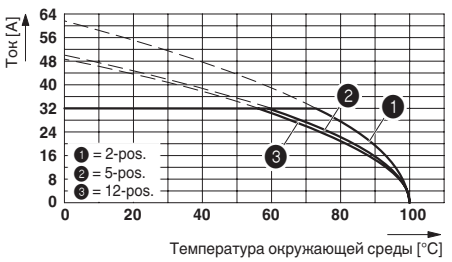
Тип: PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 10 мм²



Тип: PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: PC 5/....-ST-7,62 с IPC 5/...-ST-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF-7,62	1975697	50
PC 5/ 3-STF-7,62	1975707	50
PC 5/ 4-STF-7,62	1975710	50
PC 5/ 5-STF-7,62	1975732	50
PC 5/ 6-STF-7,62	1975736	50
PC 5/ 7-STF-7,62	1975749	50
PC 5/ 8-STF-7,62	1975752	50
PC 5/ 9-STF-7,62	1975765	50
PC 5/10-STF-7,62	1975778	50
PC 5/11-STF-7,62	1975781	50
PC 5/12-STF-7,62	1975794	50

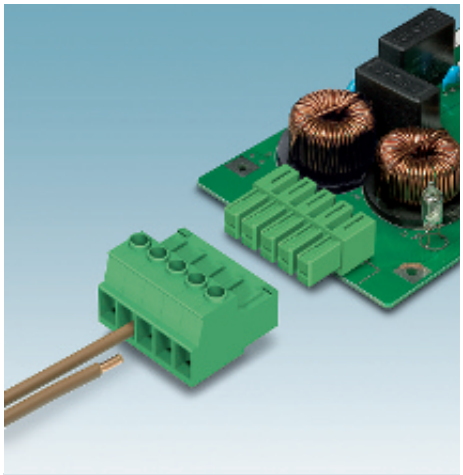
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1737543	50
PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1975804	50
PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1737556	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STCL-7,62	1718371	50
PC 5/ 3-STCL-7,62	1718384	50
PC 5/ 4-STCL-7,62	1718397	50
PC 5/ 5-STCL-7,62	1718407	50
PC 5/ 6-STCL-7,62	1718410	50
PC 5/ 7-STCL-7,62	1718423	50
PC 5/ 8-STCL-7,62	1718436	50
PC 5/ 9-STCL-7,62	1718449	50
PC 5/10-STCL-7,62	1718452	50
PC 5/11-STCL-7,62	1718465	50
PC 5/12-STCL-7,62	1718478	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 5 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 5 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 5
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Штекерные части STGF с фланцами

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Возможно также выполнение требований UL/CUL, IPC 5/...-STGCL-7,62 - на заказ.



IPC 5/...-ST-7,62

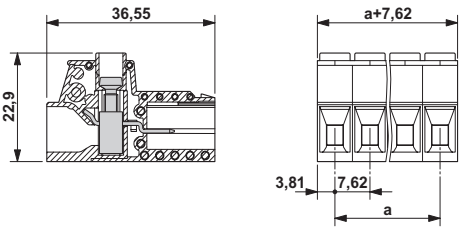
Инвертированая со штыревыми контактами

в работе:
UL / CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	445
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж



Примечание к кривым изменения

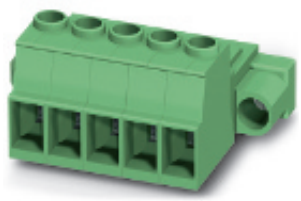
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

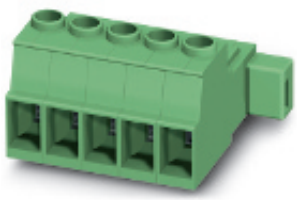
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-ST-7,62**	**1709047**	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-ST-7,62**	**1709050**	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-ST-7,62**	**1709063**	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-ST-7,62**	**1709076**	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-ST-7,62**	**1709089**	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-ST-7,62**	**1709092**	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-ST-7,62**	**1709102**	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-ST-7,62**	**1709115**	50
10	68,58	**IPC 5/10-ST-7,62**	**1709128**	50
11	76,20	**IPC 5/11-ST-7,62**	**1709131**	50
12	83,82	**IPC 5/12-ST-7,62**	**1709144**	50



IPC 5/...-STF-7,62

Инвертирован. со штыревыми контактами и фланцами, закрепляемыми винтами

в работе:
UL / CUL



IPC 5/...-STGF-7,62

Инвертирован. со штыревыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

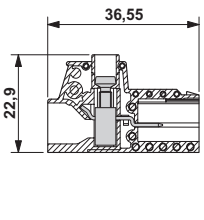
в работе:
UL / CUL



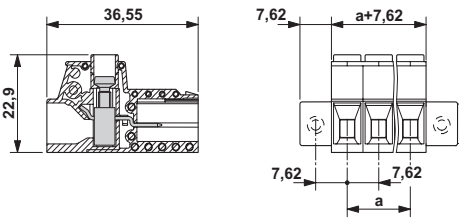
IPC 5/...-STGCL-7,62

Инвертированный со штыревым контактом, система "Click and Lock", совместимость со штекерными частями STCL

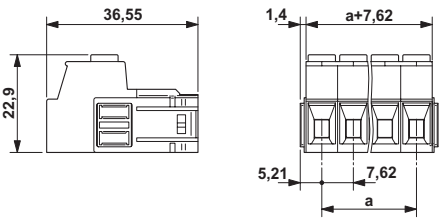
Чертеж



Чертеж

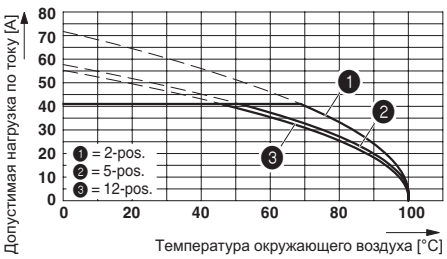


Чертеж

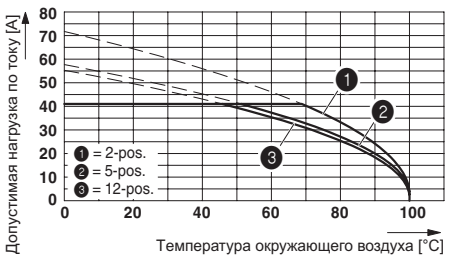


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

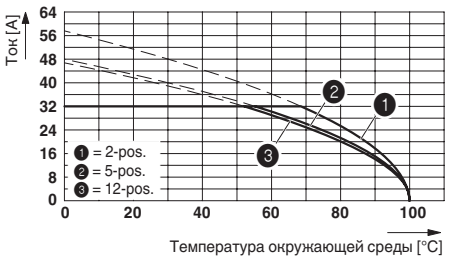
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/....-G-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

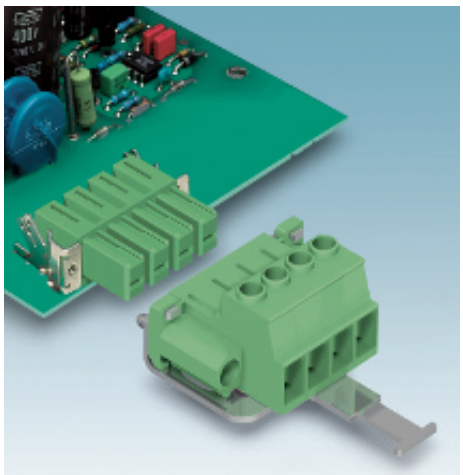
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 5 или инвертированными ответными частями разъемов PC 5
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF обеспечивают повышенную защиту кабельного соединения от вибрации

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) На рассмотрении UL/CUL



IPC 5/...STF-SH-7,62

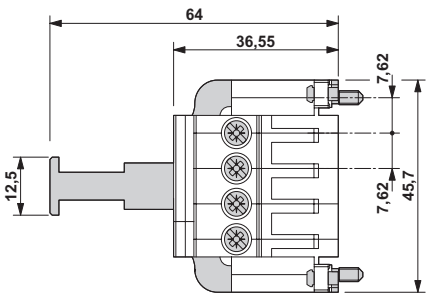
Инвертирован. со штыревыми контактами, фланцы, закрепляемые винтами, и контакт для подключения экрана

в работе:
UL / CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	445
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
4	22,86	**IPC 5/ 4-STF-SH-7,62**	**1709380**	50

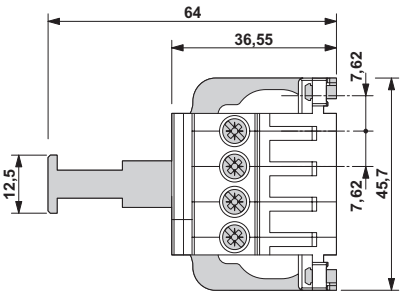


IPC 5/...-STGF-SH-7,62

Инвертирован. со штыревыми контактами, фланцы с резьбовыми отверстиями и контакт для подключения экрана

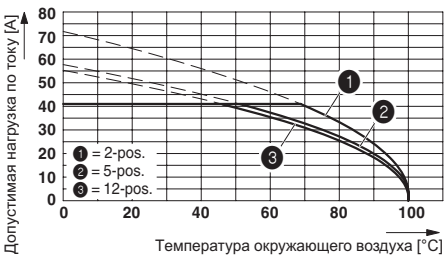
в работе:
UL / CUL

Чертеж



Временные кривые

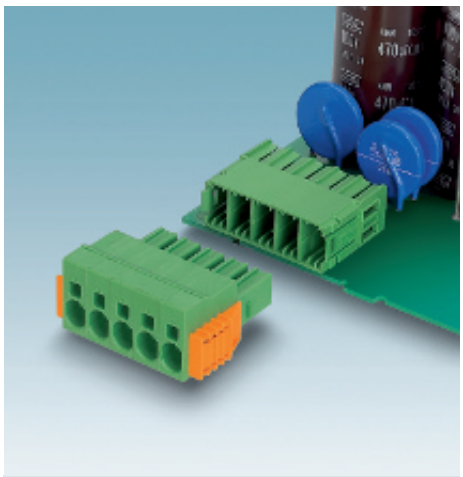
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	**1709377**	50

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 A



- Пружинные зажимы "Push-In", 41 A допустимая токовая нагрузка
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) SPC 5/...-STCL-7,62 = UL/CUL - на заказ



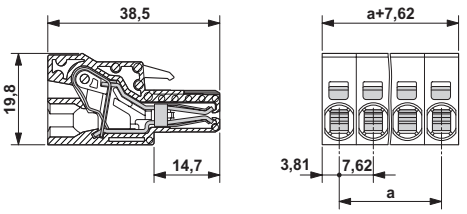
SPC 5/...-ST-7,62

С зажимами "Push-In"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600[2])	600[2])	-
Номинальный ток	[A]	35[2])	35[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

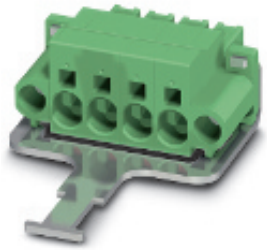
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**SPC 5/ 2-ST-7,62**	**1996016**	50
3	15,24	**SPC 5/ 3-ST-7,62**	**1996029**	50
4	22,86	**SPC 5/ 4-ST-7,62**	**1996032**	50
5	30,48	**SPC 5/ 5-ST-7,62**	**1996045**	50
6	38,10	**SPC 5/ 6-ST-7,62**	**1996058**	50
7	45,72	**SPC 5/ 7-ST-7,62**	**1996061**	50
8	53,34	**SPC 5/ 8-ST-7,62**	**1996074**	50
9	60,96	**SPC 5/ 9-ST-7,62**	**1996087**	50
10	68,58	**SPC 5/10-ST-7,62**	**1996090**	50
11	76,20	**SPC 5/11-ST-7,62**	**1996100**	50
12	83,82	**SPC 5/12-ST-7,62**	**1996113**	50



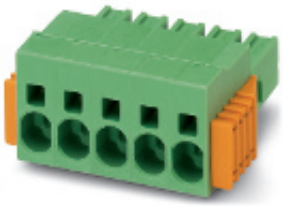
SPC 5/...-STF-7,62

С зажимами "Push-In" с фланцами, закрепляемыми винтами



SPC 5/...-STF-SH-7,62

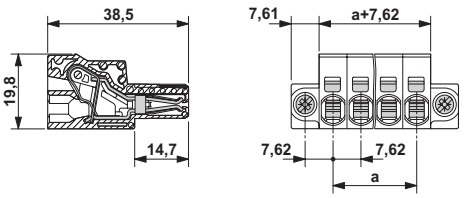
С зажимами "Push-In" с фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана



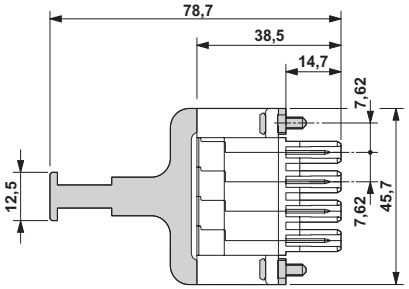
SPC 5/...-STCL-7,62

С зажимами "Push-In", система "Click and Lock", совместима с ответными частями разъемов PC 5 и вилочными частями разъемов STGCL

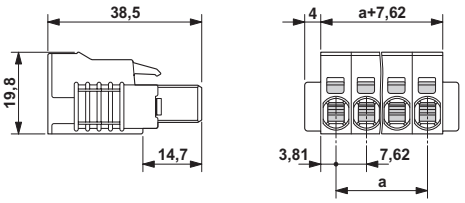
Чертеж



Чертеж

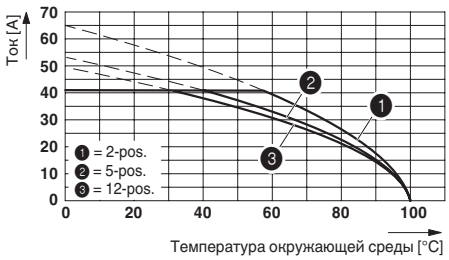


Чертеж



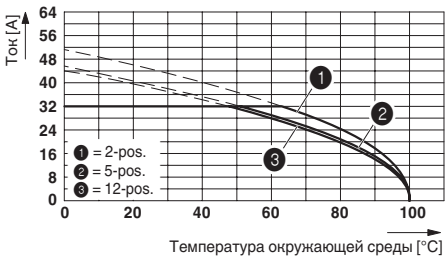
Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62

Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

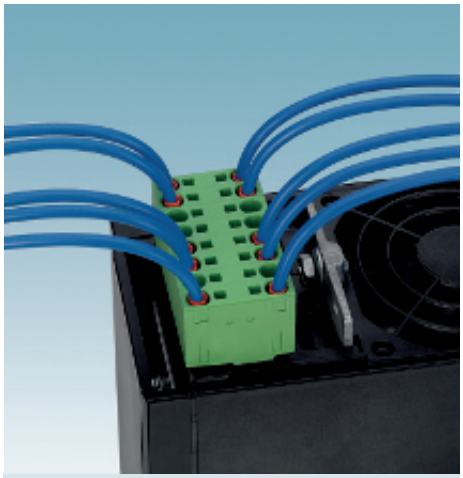
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Штекерные части TWIN с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 A

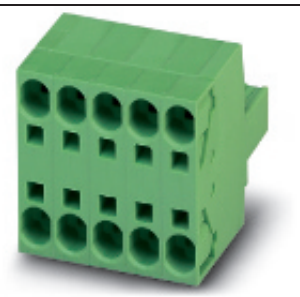


- Разъемы со сдвоенными пружинными зажимами "Push-In"
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



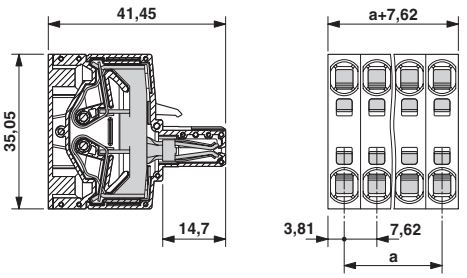
TSPC 5/...-ST-7,62

Двойное подключение, пружинные зажимы "Push-In"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	444
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж



Примечание к кривым изменения

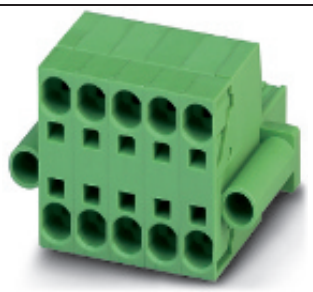
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

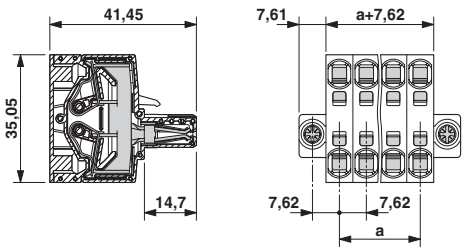
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм		
2	7,62	**TSPC 5/ 2-ST-7,62**	**1728455**	50
3	15,24	**TSPC 5/ 3-ST-7,62**	**1728468**	50
4	22,86	**TSPC 5/ 4-ST-7,62**	**1728471**	50
5	30,48	**TSPC 5/ 5-ST-7,62**	**1728484**	50
6	38,10	**TSPC 5/ 6-ST-7,62**	**1728497**	50
7	45,72	**TSPC 5/ 7-ST-7,62**	**1728507**	50
8	53,34	**TSPC 5/ 8-ST-7,62**	**1728510**	50
9	60,96	**TSPC 5/ 9-ST-7,62**	**1728523**	50
10	68,58	**TSPC 5/10-ST-7,62**	**1728536**	50
11	76,20	**TSPC 5/11-ST-7,62**	**1728549**	50
12	83,82	**TSPC 5/12-ST-7,62**	**1728552**	50



TSPC 5/...-STF-7,62

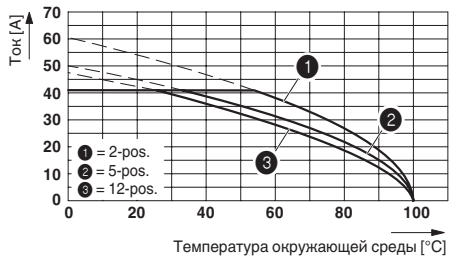
Двойное подключение, пружинные зажимы "Push-In", фланцы, закрепляемые винтами

Чертеж



Временные кривые

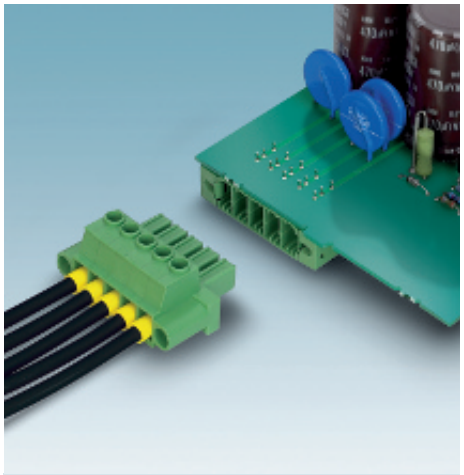
Тип: TSPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	**1728206**	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	**1728219**	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	**1728222**	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	**1728235**	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	**1728248**	50
TSPC 5/ 7-STF-7,62	**1728251**	50
TSPC 5/ 8-STF-7,62	**1728264**	50
TSPC 5/ 9-STF-7,62	**1728277**	50
TSPC 5/10-STF-7,62	**1728280**	50
TSPC 5/11-STF-7,62	**1728293**	50
TSPC 5/12-STF-7,62	**1728303**	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



- Ответные части разъемов PC 5 для подключения штекерных частей PC 5
- В ответные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Крепежные винты для PC 5/...-GF-7,62 и PC 5/...-GFU-7,62: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



PC 5/...-G-7,62

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
Только для PC 5/...-G-7,62 и PC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	458

Чертеж

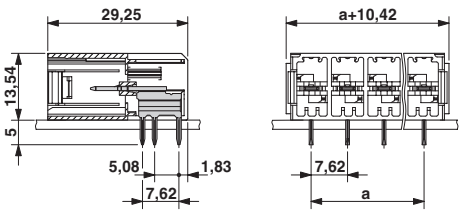
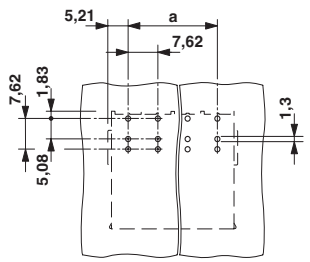


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-G-7,62	**1720466**	50
PC 5/ 3-G-7,62	**1720479**	50
PC 5/ 4-G-7,62	**1720482**	50
PC 5/ 5-G-7,62	**1720495**	50
PC 5/ 6-G-7,62	**1720505**	50
PC 5/ 7-G-7,62	**1720518**	50
PC 5/ 8-G-7,62	**1720521**	50
PC 5/ 9-G-7,62	**1720534**	50
PC 5/10-G-7,62	**1720547**	50
PC 5/11-G-7,62	**1720550**	50
PC 5/12-G-7,62	**1720563**	50



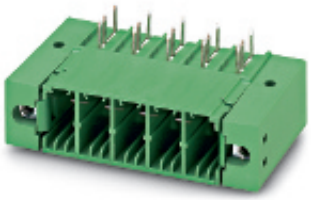
PC 5/...-GF-7,62

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



PC 5/...-GU-7,62

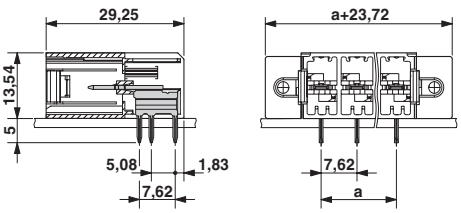
Горизонтальн., с разворотом на 180°



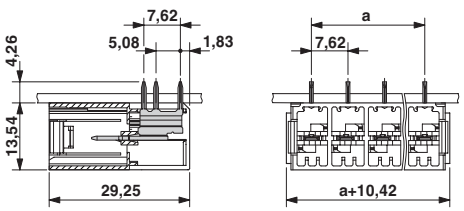
PC 5/...-GFU-7,62

Горизонтальн., с разворотом на 180°, с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

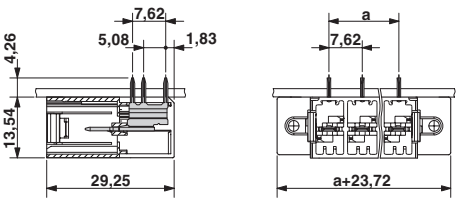


Схема расположения отверстий

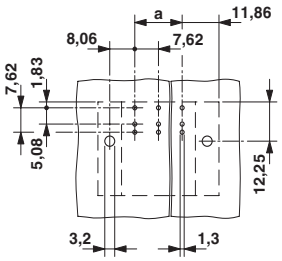


Схема расположения отверстий

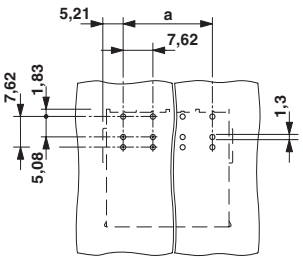
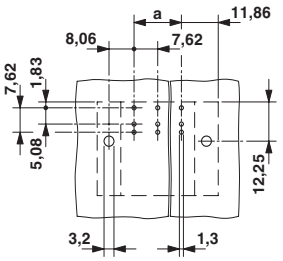


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

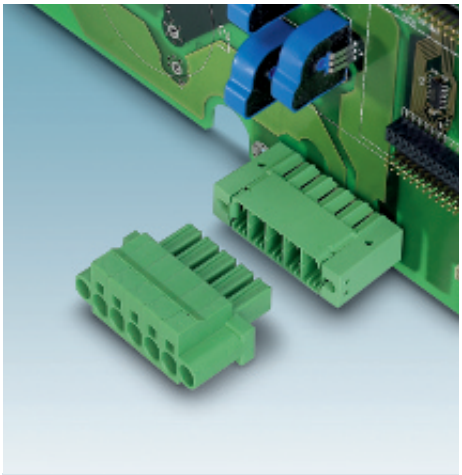
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Вертикальные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



PCV 5/...-G-7,62
Вертикальн.

- Вертикальные ответные части разъемов PC 5 для подключения штекерных частей PC 5
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж

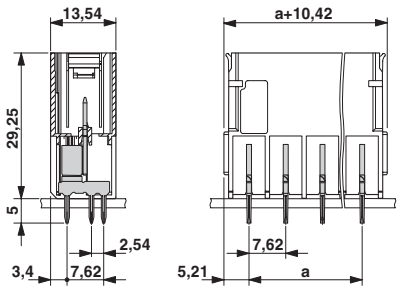
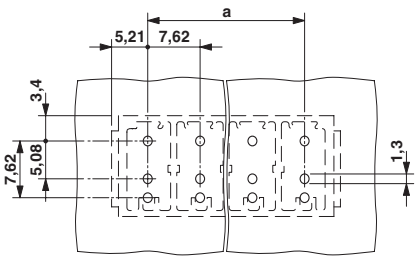


Схема расположения отверстий

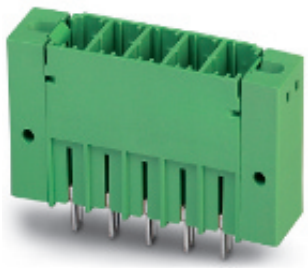


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PCV 5/ 2-G-7,62**	**1720576**	50
3	15,24	**PCV 5/ 3-G-7,62**	**1720589**	50
4	22,86	**PCV 5/ 4-G-7,62**	**1720592**	50
5	30,48	**PCV 5/ 5-G-7,62**	**1720602**	50
6	38,10	**PCV 5/ 6-G-7,62**	**1720615**	50
7	45,72	**PCV 5/ 7-G-7,62**	**1720628**	50
8	53,34	**PCV 5/ 8-G-7,62**	**1720631**	50
9	60,96	**PCV 5/ 9-G-7,62**	**1720644**	50
10	68,58	**PCV 5/10-G-7,62**	**1720657**	50
11	76,20	**PCV 5/11-G-7,62**	**1720660**	50
12	83,82	**PCV 5/12-G-7,62**	**1720673**	50



PCV 5/ ...-GF-7,62

Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

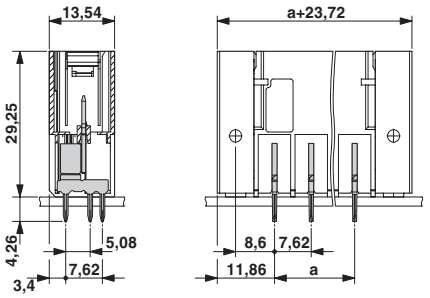
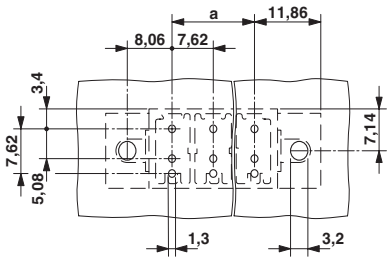


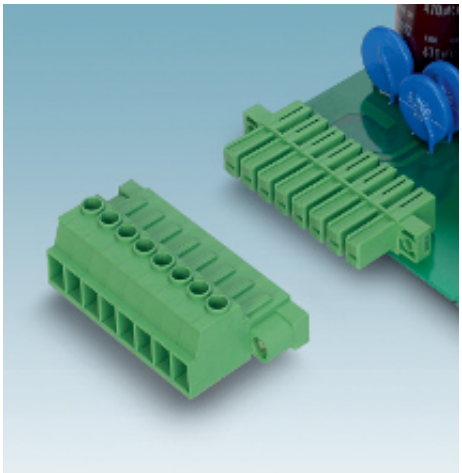
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 41 A



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с ответной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Выбор изделий COMBICON
Возможные комбинации элементов разъемного соединения представлены в таблице на странице COMBICON Select. адрес страницы: **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) На рассмотрении UL/CUL



IPC 5/...-G-7,62

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

в работе:
UL / CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
Только для IPC 5/...-G-7,62 и IPC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	458

Чертеж

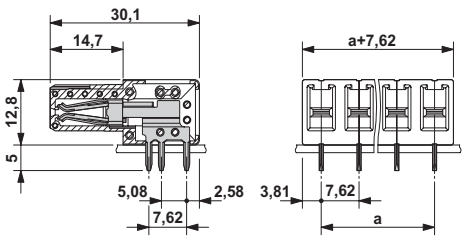
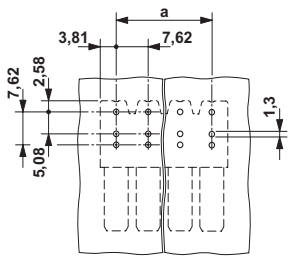


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2x0,8		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	69,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-G-7,62	**1708381**	50
IPC 5/ 3-G-7,62	**1708394**	50
IPC 5/ 4-G-7,62	**1708404**	50
IPC 5/ 5-G-7,62	**1708417**	50
IPC 5/ 6-G-7,62	**1708420**	50
IPC 5/ 7-G-7,62	**1708433**	50
IPC 5/ 8-G-7,62	**1708446**	50
IPC 5/ 9-G-7,62	**1708459**	50
IPC 5/10-G-7,62	**1708462**	50
IPC 5/11-G-7,62	**1708475**	50
IPC 5/12-G-7,62	**1708488**	50



IPC 5/...-GF-7,62

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

в работе:
UL / CUL

Чертеж

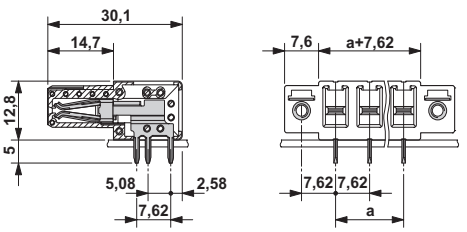
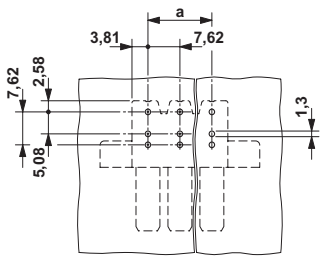
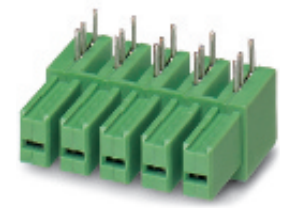


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50



IPC 5/...-GU-7,62

Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами

в работе:
UL / CUL

Чертеж

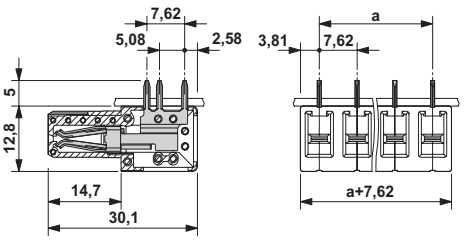
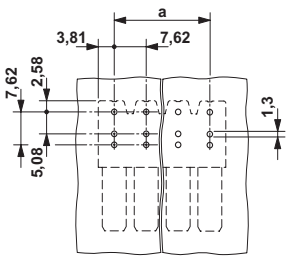
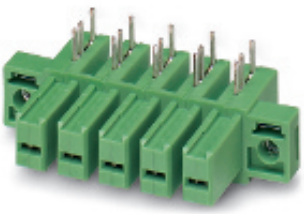


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50



IPC 5/...-GFU-7,62

Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

в работе:
UL / CUL

Чертеж

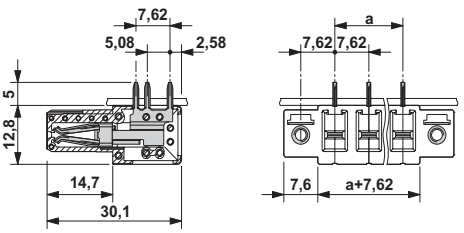
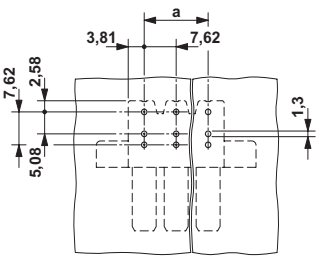


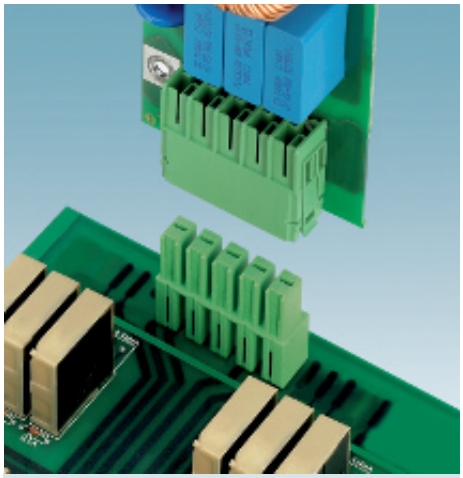
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Инвертированные вертикальные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 41 A



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с ответной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Фланец -GF с резьбовым отверстием

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) На рассмотрении UL/CUL



IPCV 5/...-G-7,62

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

в работе:
UL / CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж

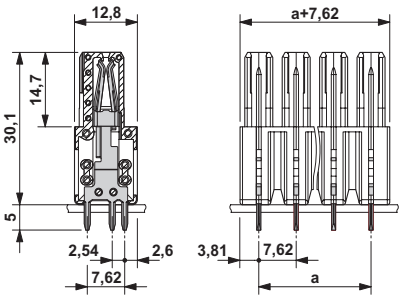
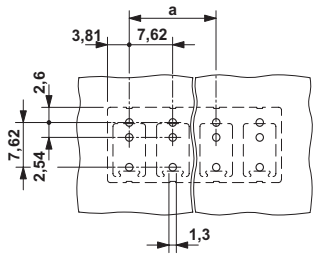


Схема расположения отверстий

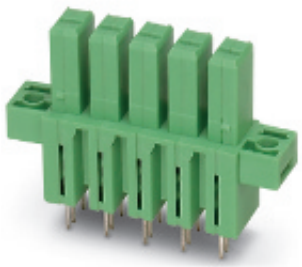


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2x0,8		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPCV 5/ 2-G-7,62**	**1708828**	50
3	15,24	**IPCV 5/ 3-G-7,62**	**1708831**	50
3	15,24	**IPCV 5/ 3-G-7,62**	**1708831**	50
4	22,86	**IPCV 5/ 4-G-7,62**	**1708844**	50
5	30,48	**IPCV 5/ 5-G-7,62**	**1708857**	50
6	38,10	**IPCV 5/ 6-G-7,62**	**1708860**	50
7	45,72	**IPCV 5/ 7-G-7,62**	**1708873**	50
8	53,34	**IPCV 5/ 8-G-7,62**	**1708886**	50
9	60,96	**IPCV 5/ 9-G-7,62**	**1708899**	50
10	68,58	**IPCV 5/10-G-7,62**	**1708909**	50
11	76,20	**IPCV 5/11-G-7,62**	**1708912**	50
12	83,82	**IPCV 5/12-G-7,62**	**1708925**	50



IPCV 5/...-GF-7,62

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

в работе:
UL / CUL

Чертеж

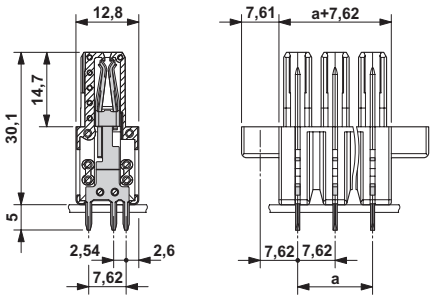
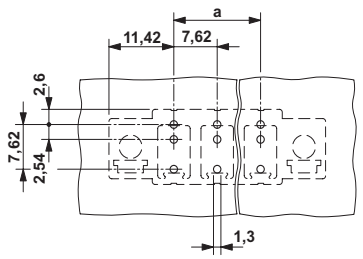


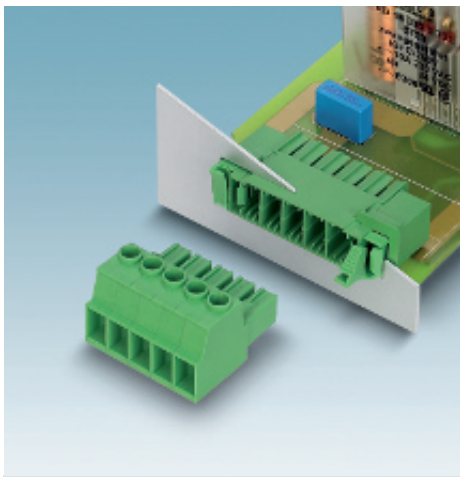
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	**1708938**	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	**1708941**	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	**1708941**	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	**1708954**	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	**1708967**	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	**1708970**	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	**1708983**	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	**1708996**	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	**1709005**	50
IPCV 5/10-GF-7,62	**1709018**	50
IPCV 5/11-GF-7,62	**1709021**	50
IPCV 5/12-GF-7,62	**1709034**	50

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



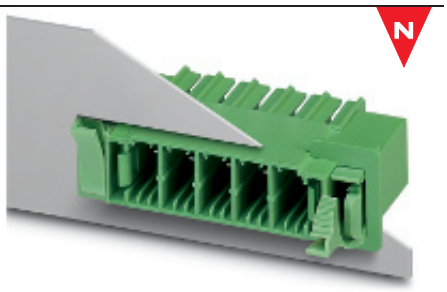
- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В ответные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



DFK-PC 5/...-G-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж

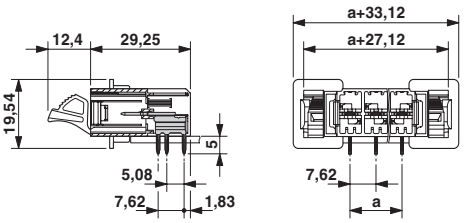
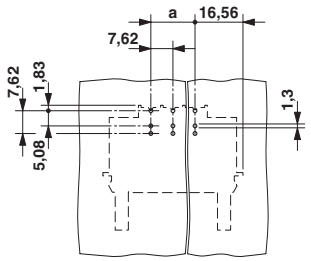


Схема расположения отверстий



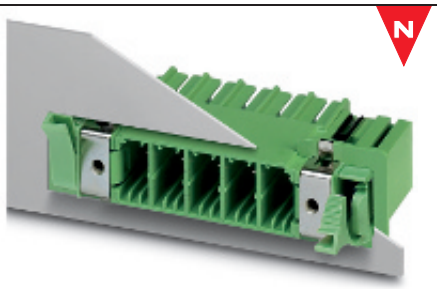
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

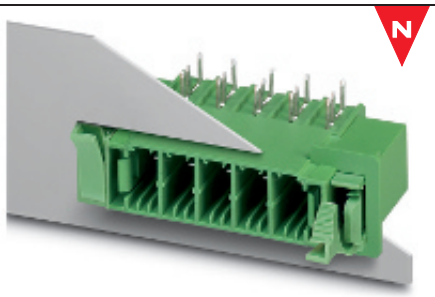
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	**1727582**	10
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	**1727595**	10
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	**1727605**	10
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	**1727618**	10
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	**1727621**	10
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	**1727634**	10
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	**1727647**	10
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	**1727650**	10
DFK-PC 5/10-G-7,62	**1727663**	10
DFK-PC 5/11-G-7,62	**1727676**	10
DFK-PC 5/12-G-7,62	**1727689**	10



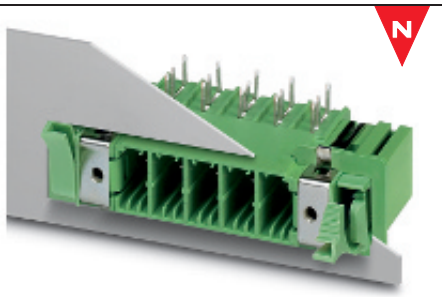
DFK-PC 5/...-GF-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства



DFK-PC 5/...-GU-7,62

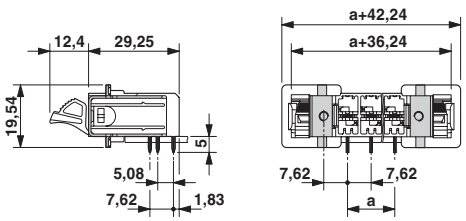
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°



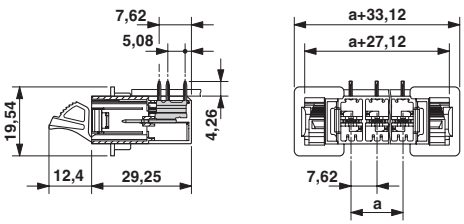
DFK-PC 5/...-GFU-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

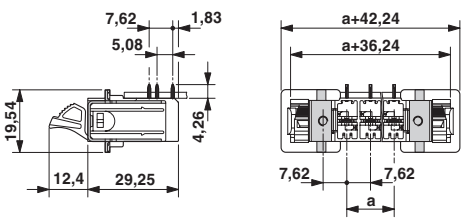


Схема расположения отверстий

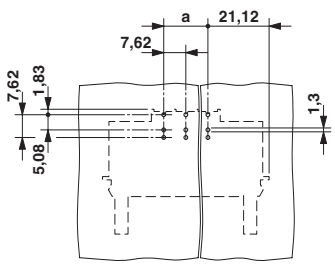


Схема расположения отверстий

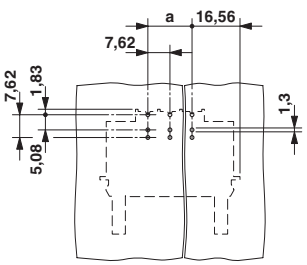
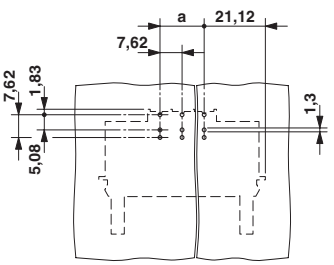


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

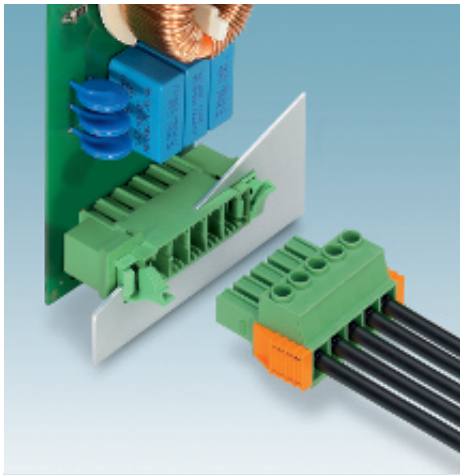
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

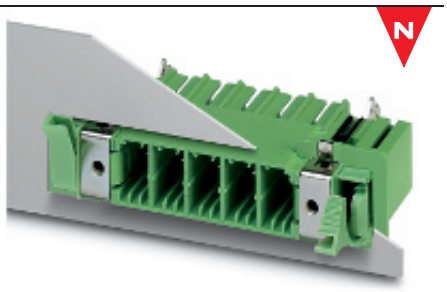
Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



DFK-PC 5/ ...-GF-SH-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437

Чертеж

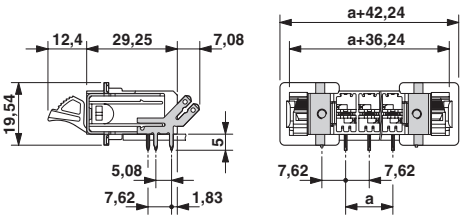
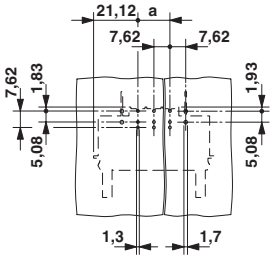


Схема расположения отверстий

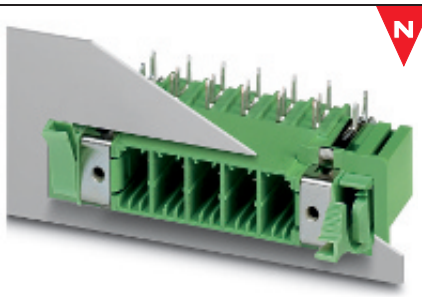


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

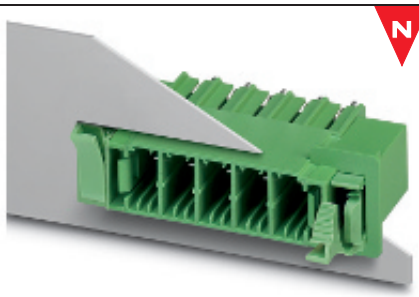
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62**	**1716069**	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62**	**1716072**	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62**	**1716085**	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62**	**1716098**	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62**	**1716108**	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62**	**1716111**	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62**	**1716124**	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62**	**1716137**	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62**	**1716140**	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62**	**1716153**	10
12	83,82	**DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62**	**1716166**	10



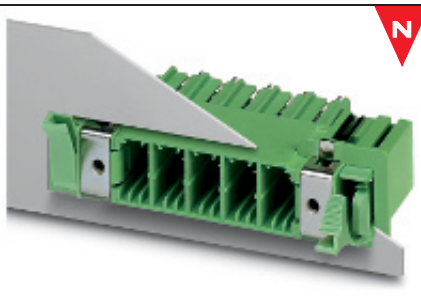
DFK-PC 5/...-GFU-SH-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства



DFK-PCV 5/...-G-7,62

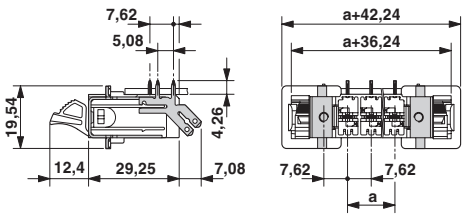
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн.



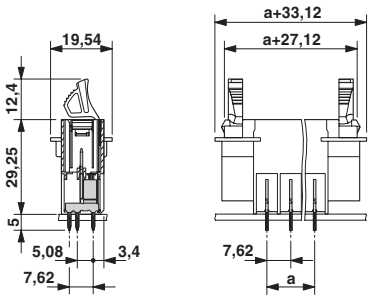
DFK-PCV 5/...-GF-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

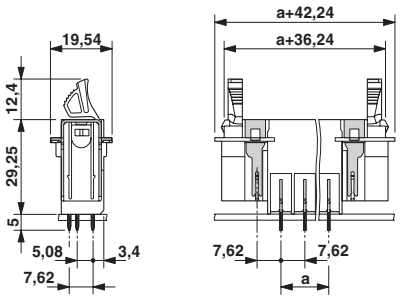


Схема расположения отверстий

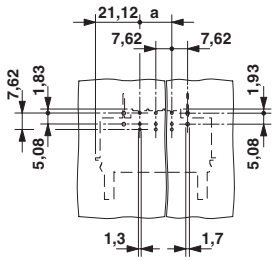


Схема расположения отверстий

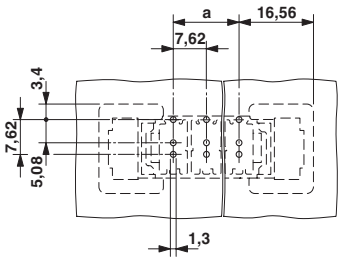
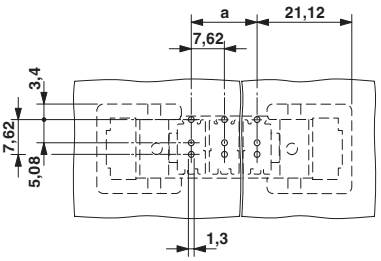


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

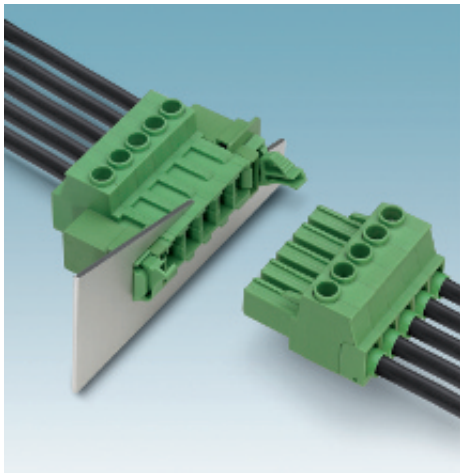
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 A



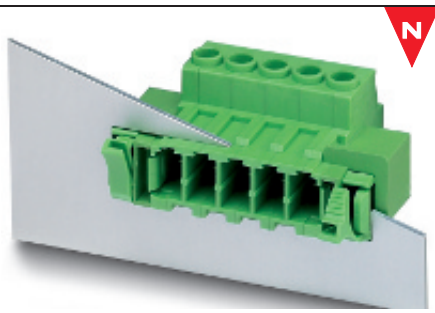
- Проходные ответные части разъемов для установки штекерных частей PC 5
- Винтовые клеммы для подсоединения проводов с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора с помощью защелок или винтов
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



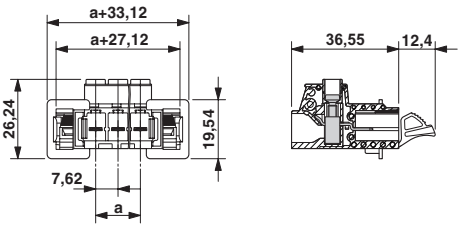
DFK-PC 5/ ...-ST-7,62

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	437
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	445

Чертеж



Примечание к кривым изменения

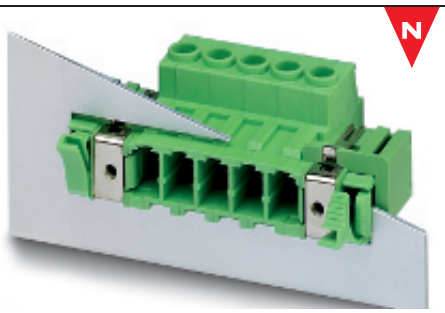
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

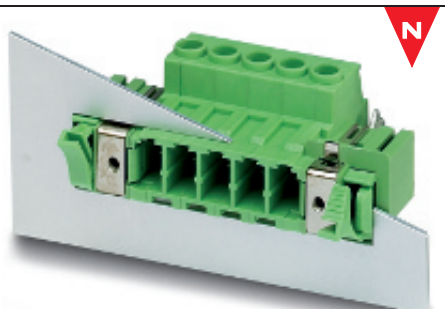
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-ST-7,62**	**1716506**	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-ST-7,62**	**1716519**	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-ST-7,62**	**1716522**	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-ST-7,62**	**1716535**	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-ST-7,62**	**1716548**	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-ST-7,62**	**1716551**	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-ST-7,62**	**1716564**	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-ST-7,62**	**1716577**	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-ST-7,62**	**1716580**	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-ST-7,62**	**1716593**	10
12	84,82	**DFK-PC 5/12-ST-7,62**	**1716603**	10



DFK-PC 5/...-STF-7,62

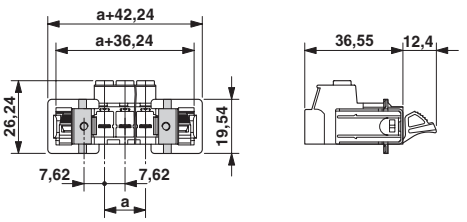
Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства



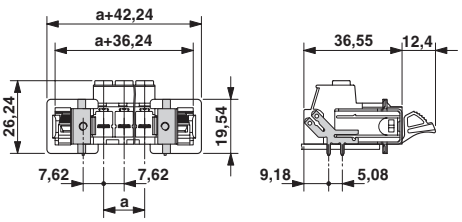
DFK-PC 5/...-STF-SH-7,62

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Чертеж

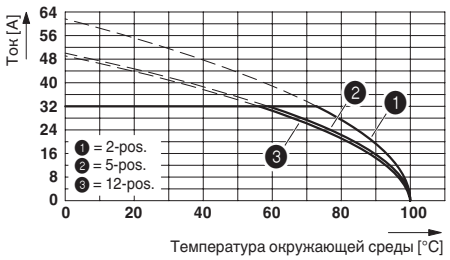


Чертеж

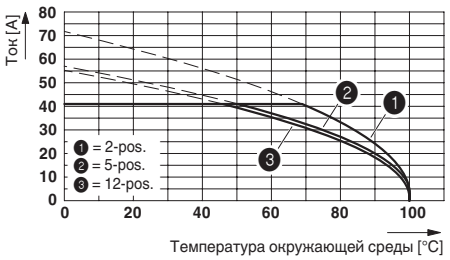


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: DFK-PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение провода = 6 мм²



Тип: DFK-PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение провода = 10 мм²



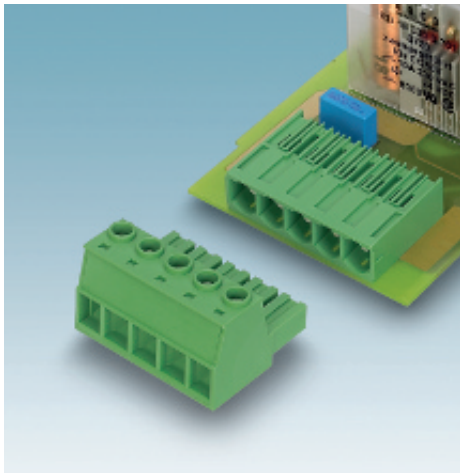
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 41 A





PC 6/ ...-ST-10,16

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

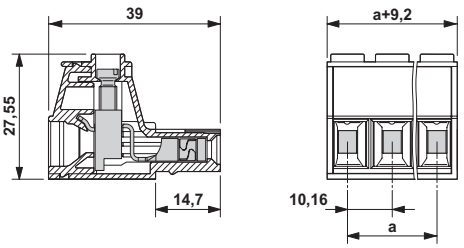
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 41 A), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Надежный контакт благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали и покрытию поверхности серебром
- Фланец, закрепляемый винтом (-F), и контакт для подключения экрана (-SH)
- Совместимы с ответными частями разъема PC 6-16
- Механический ключ CP-HCC 4

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,75 - 4 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 6/ 2-ST-10,16**	**1913507**	50
3	20,32	**PC 6/ 3-ST-10,16**	**1913510**	50
4	30,48	**PC 6/ 4-ST-10,16**	**1913523**	50
5	40,64	**PC 6/ 5-ST-10,16**	**1913536**	50
6	50,80	**PC 6/ 6-ST-10,16**	**1913549**	50
7	60,96	**PC 6/ 7-ST-10,16**	**1913552**	50
8	71,12	**PC 6/ 8-ST-10,16**	**1913565**	50



PC 6/...-STF-10,16

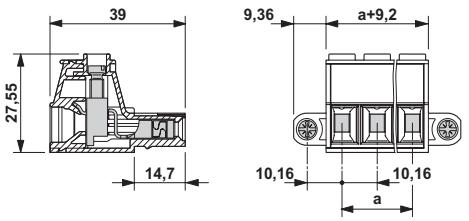
С фланцами, закрепляемыми винтами



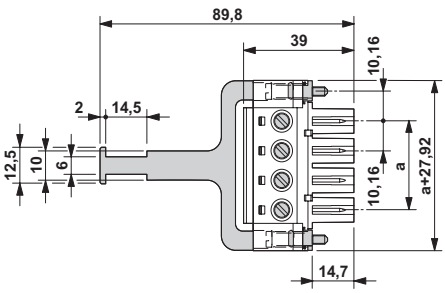
PC 6/...-STF-SH-10,16

С фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана

Чертеж

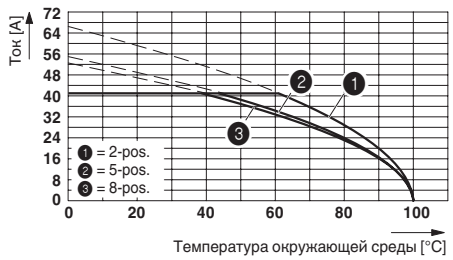


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 6/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



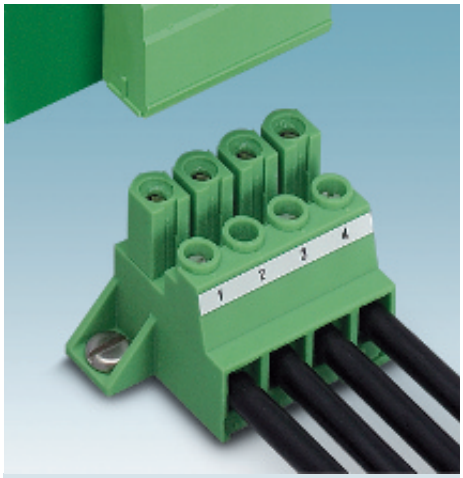
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

Данные для заказа

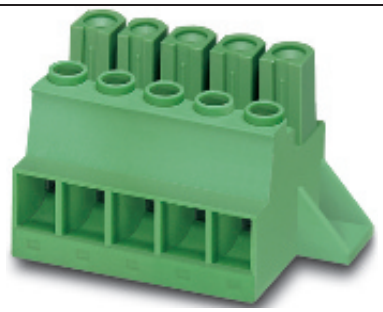
Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Штекерные части разъемов для крепления на панель, для токов до 41 А



Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PCU 6/ ...-STD-10,16

Подключение перпендикулярно плате, с гнездовым контактом, фиксируется винтами

- Штекерный блок для крепления на панель, нагрузочная способность по току 41 А, подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- UL до напряжения 600 В
- Удобное подключение печатной платы (PC 6-16 G1) или инвертированной штекерной части IPC 16
- Расположенные сбоку фланцы для винтового крепления на корпусе или монтажной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0 Арт. 1205066**	444
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	447

Чертеж

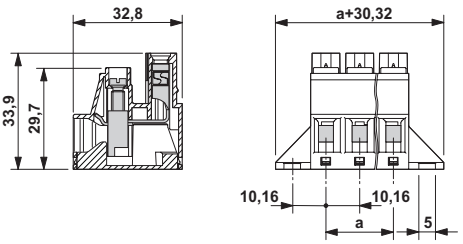
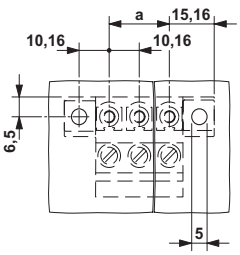


Схема расположения отверстий



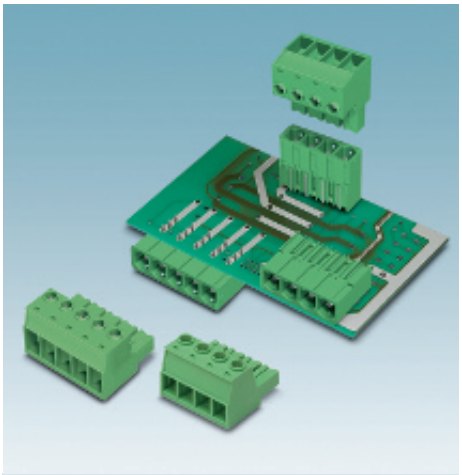
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PCU 6/ 2-STD-10,16**	**1922637**	50
3	20,32	**PCU 6/ 3-STD-10,16**	**1922640**	50
4	30,48	**PCU 6/ 4-STD-10,16**	**1922653**	50
5	40,64	**PCU 6/ 5-STD-10,16**	**1922666**	50
6	50,80	**PCU 6/ 6-STD-10,16**	**1922679**	50
7	60,96	**PCU 6/ 7-STD-10,16**	**1922682**	50
8	71,12	**PCU 6/ 8-STD-10,16**	**1922695**	50
9	81,28	**PCU 6/ 9-STD-10,16**	**1922705**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 76 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 76 А), с возможностью подключения гибких проводов сечением до 16 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Совместимы с компонентами PC 6-16 G1 и IPC 16 ST
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

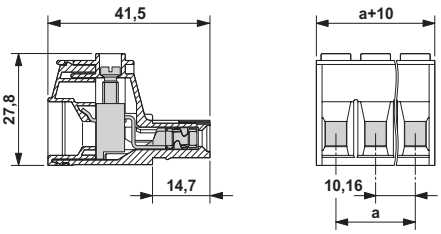


PC 16/ ...-ST-10,16

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

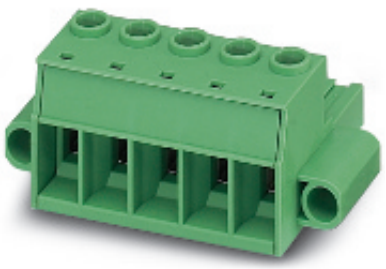
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

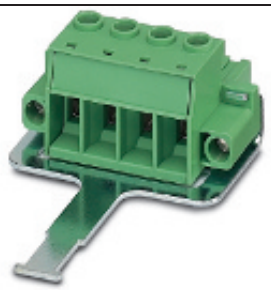
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 16/ 2-ST-10,16**	**1967375**	50
3	20,32	**PC 16/ 3-ST-10,16**	**1967388**	50
4	30,48	**PC 16/ 4-ST-10,16**	**1967391**	50
5	40,64	**PC 16/ 5-ST-10,16**	**1967401**	50
6	50,80	**PC 16/ 6-ST-10,16**	**1967414**	50
7	60,96	**PC 16/ 7-ST-10,16**	**1967427**	50
8	71,12	**PC 16/ 8-ST-10,16**	**1967430**	50
9	81,28	**PC 16/ 9-ST-10,16**	**1967443**	50



PC 16/...-STF-10,16

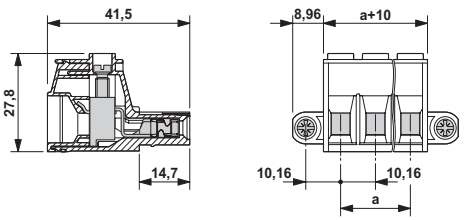
С фланцами, закрепляемыми винтами



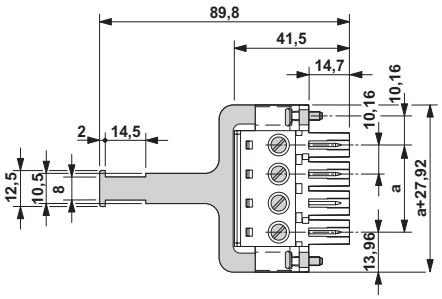
PC 16/ ...-STF-SH-10,16

С фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана

Чертеж

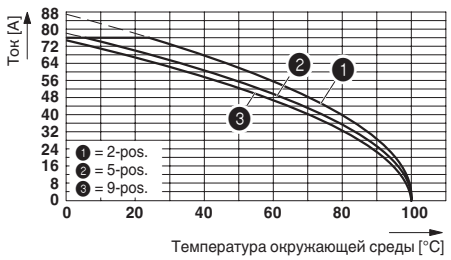


Чертеж

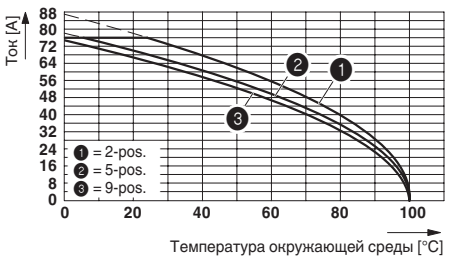


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: PC 16/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



Тип: PC 16/..-ST-10,16 с DFK-PC 6-16/..-G-10,16



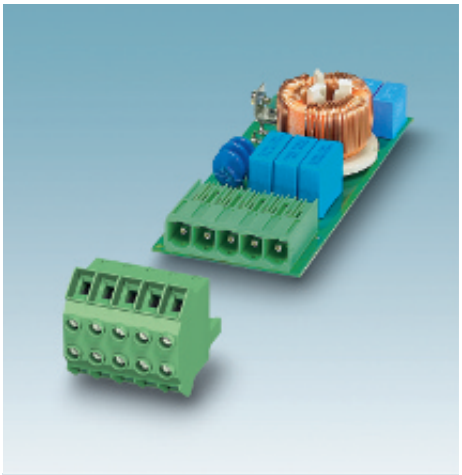
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Штекерные части TWIN с винтовыми зажимами для токов до 76 А



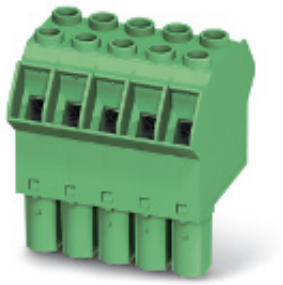
- Штекерная часть со сдвоенными зажимами, рассчитанными на токи 76 А (см. график зависимости параметров от температур)
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



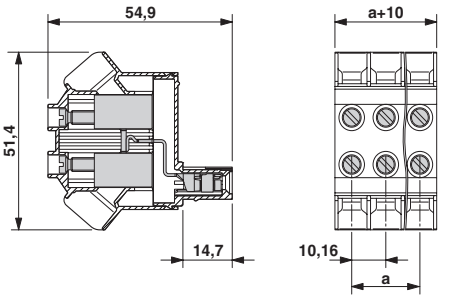
TPC 16/...-ST-10,16

Двойное подключение

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0 Арт. 1205066**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	-		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

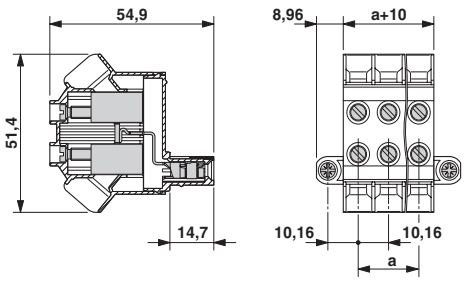
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**TPC 16/ 2-ST-10,16**	**1715170**	50
3	20,32	**TPC 16/ 3-ST-10,16**	**1715183**	50
4	30,48	**TPC 16/ 4-ST-10,16**	**1715196**	50
5	40,64	**TPC 16/ 5-ST-10,16**	**1715206**	50
6	50,80	**TPC 16/ 6-ST-10,16**	**1715219**	50
7	60,96	**TPC 16/ 7-ST-10,16**	**1715222**	50
8	71,12	**TPC 16/ 8-ST-10,16**	**1715235**	50
9	81,28	**TPC 16/ 9-ST-10,16**	**1715248**	50



TPC 16/...-STF-10,16

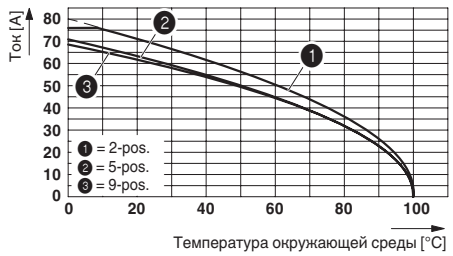
Двойное подключение, с фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

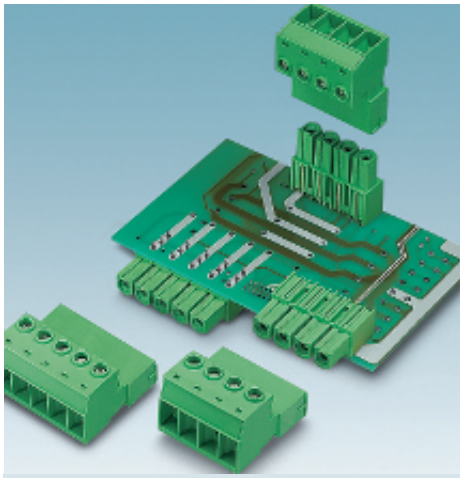
Тип: TPC 16/....-ST-10,16 с PC 6-16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TPC 16/ 2-STF-10,16	**1715251**	50
TPC 16/ 3-STF-10,16	**1715264**	50
TPC 16/ 4-STF-10,16	**1715277**	50
TPC 16/ 5-STF-10,16	**1715280**	50
TPC 16/ 6-STF-10,16	**1715293**	50
TPC 16/ 7-STF-10,16	**1715303**	50
TPC 16/ 8-STF-10,16	**1715316**	50
TPC 16/ 9-STF-10,16	**1715329**	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



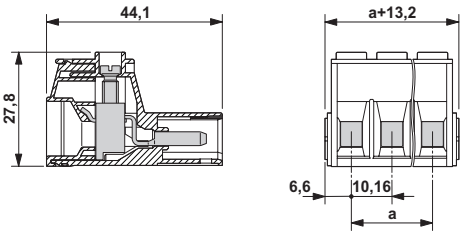
IPC 16/...-ST-10,16

Инвертированая со штыревыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0 Арт. 1205066**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

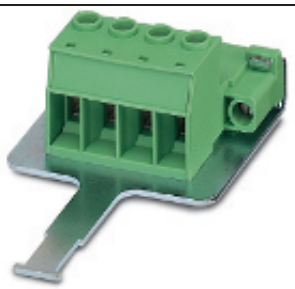
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPC 16/ 2-ST-10,16**	**1969373**	50
3	20,32	**IPC 16/ 3-ST-10,16**	**1969386**	50
4	30,48	**IPC 16/ 4-ST-10,16**	**1969399**	50
5	40,64	**IPC 16/ 5-ST-10,16**	**1969409**	50
6	50,80	**IPC 16/ 6-ST-10,16**	**1969412**	50
7	60,96	**IPC 16/ 7-ST-10,16**	**1969425**	50
8	71,12	**IPC 16/ 8-ST-10,16**	**1969438**	50
9	81,28	**IPC 16/ 9-ST-10,16**	**1969441**	50



IPC 16/ ...-STF-10,16

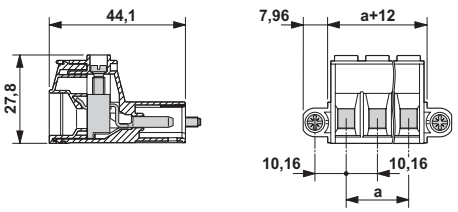
Инвертирован. со штыревыми контактами и фланцами, закрепляемыми винтами



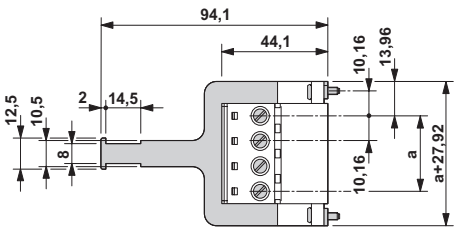
IPC 16/...-STF-SH-10,16

Инвертирован. со штыревыми контактами, фланцы, закрепляемые винтами, и контакт для подключения экрана

Чертеж

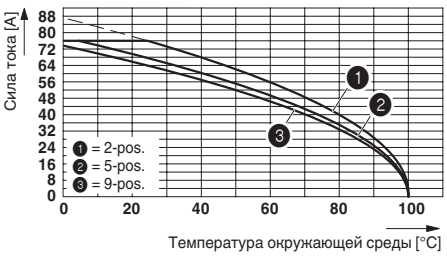


Чертеж

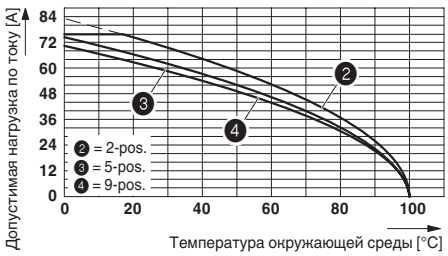


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 16/..-ST-10,16 с DFK-IPC 16/..-G-10,16



Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



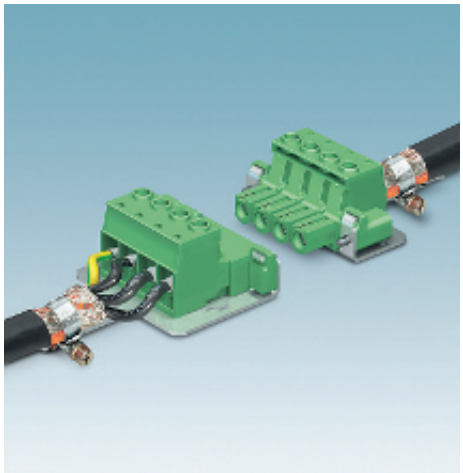
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А

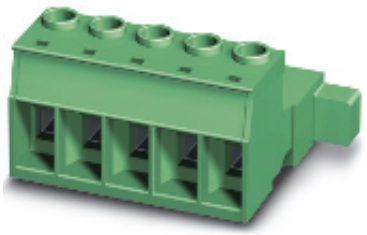


- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами для навесного соединения кабелей
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF с фланцами с резьбовыми отверстиями (совместимы со штекерными частями PC 16) обеспечивают повышенную защиту от вибрации
- Допуск UL до напряжениянапряжение 600 В
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



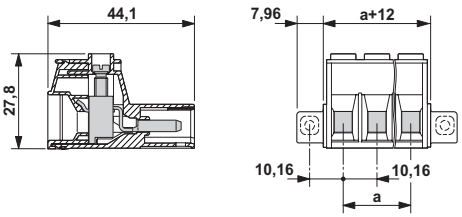
IPC 16/ ...-STGF-10,16

Инвертирован. со штыревыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

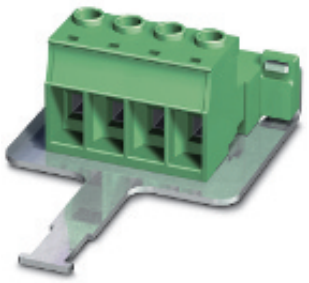
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M 4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

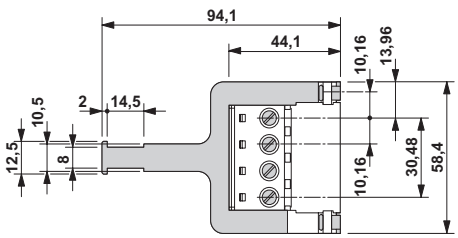
Полюсов	Тип	Артикул	Штук
	Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	**IPC 16/ 2-STGF-10,16**	**1975817**	50
3	**IPC 16/ 3-STGF-10,16**	**1975820**	50
4	**IPC 16/ 4-STGF-10,16**	**1975833**	50
5	**IPC 16/ 5-STGF-10,16**	**1975846**	50
6	**IPC 16/ 6-STGF-10,16**	**1975859**	50
7	**IPC 16/ 7-STGF-10,16**	**1975862**	50
8	**IPC 16/ 8-STGF-10,16**	**1975875**	50
9	**IPC 16/ 9-STGF-10,16**	**1975888**	50



IPC 16/ ...-STGF-SH-10,16

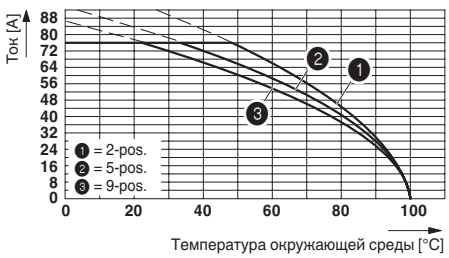
Инвертирован. со штыревыми контактами, фланцы с резьбовыми отверстиями и контакт для подключения экрана

Чертеж



Временные кривые

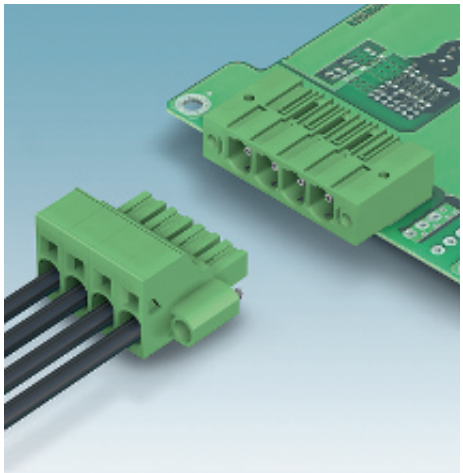
Тип: PC 16/..-ST-10,16 с IPC 16/..-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	**1975891**	50

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 76 А

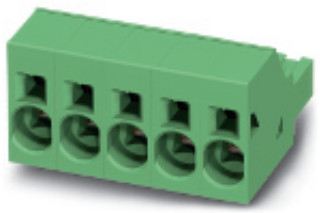


- Разъемы с пружинными зажимами "Push-In", с нагрузочной способностью по току 76 А
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



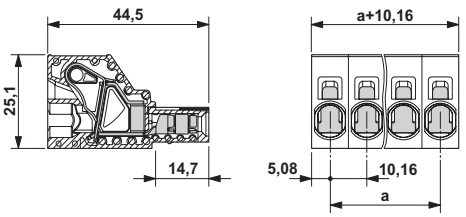
SPC 16/...-ST-10,16

С зажимами "Push-In"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. 1204520**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

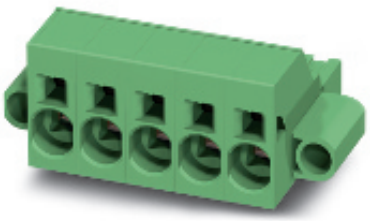
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 4	18 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

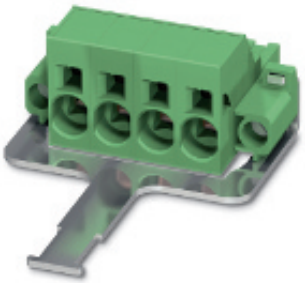
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**SPC 16/ 2-ST-10,16**	**1711268**	50
3	20,32	**SPC 16/ 3-ST-10,16**	**1711271**	50
4	30,48	**SPC 16/ 4-ST-10,16**	**1711284**	50
5	40,64	**SPC 16/ 5-ST-10,16**	**1711297**	50
6	50,80	**SPC 16/ 6-ST-10,16**	**1711307**	50
7	60,96	**SPC 16/ 7-ST-10,16**	**1711310**	50
8	71,12	**SPC 16/ 8-ST-10,16**	**1711323**	50
9	81,28	**SPC 16/ 9-ST-10,16**	**1711336**	50



SPC 16/...-STF-10,16

С зажимами "Push-In" с фланцами, закрепляемыми винтами

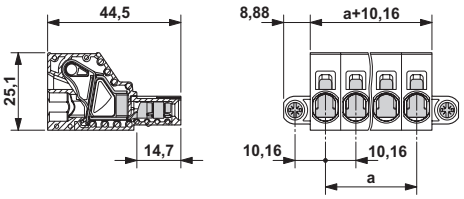


SPC 16/...-STF-SH-10,16

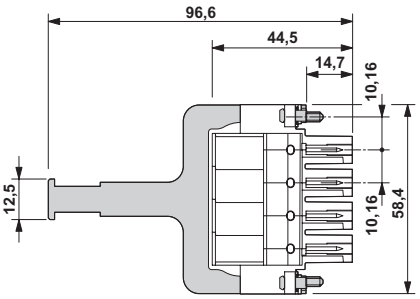
С зажимами "Push-In" с фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана

в работе: UL/CUL

Чертеж

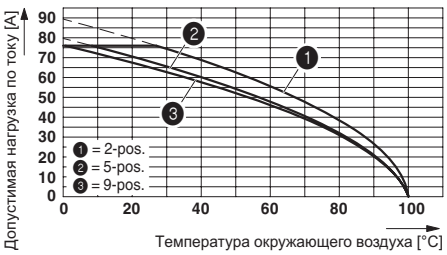


Чертеж



Временные кривые

Тип: SPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



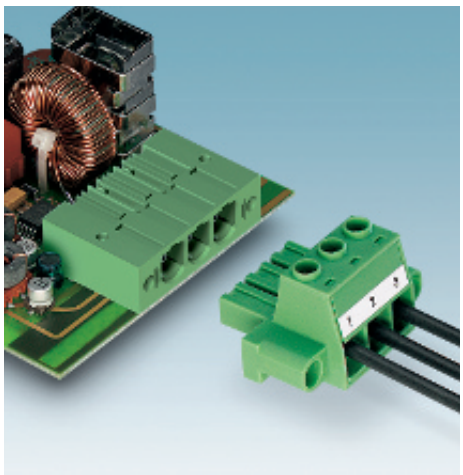
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Ответные части разъемов PC 6-16 для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью ответных частей разъемов IPC 16
- В вариантах G1U выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для PC-6-16/...-G1F-10,16 и PC 6-16/...-G1FU-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PC 6-16/...-G1-10,16

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	458
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

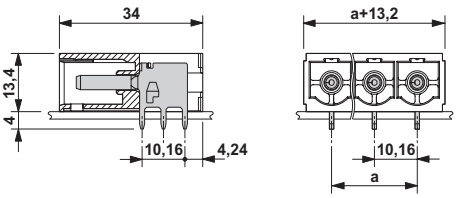
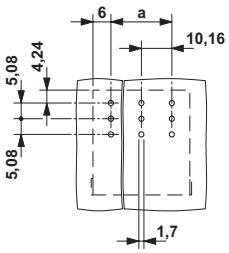


Схема расположения отверстий

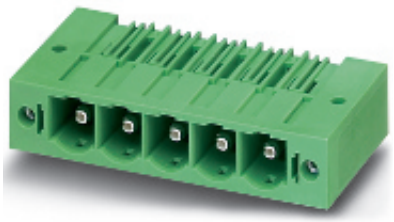


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

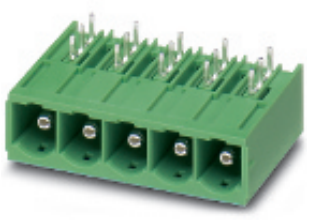
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 6-16/ 2-G1-10,16**	**1998933**	50
3	20,32	**PC 6-16/ 3-G1-10,16**	**1998946**	50
4	30,48	**PC 6-16/ 4-G1-10,16**	**1998959**	50
5	40,64	**PC 6-16/ 5-G1-10,16**	**1998962**	50
6	50,80	**PC 6-16/ 6-G1-10,16**	**1998975**	50
7	60,96	**PC 6-16/ 7-G1-10,16**	**1998988**	50
8	71,12	**PC 6-16/ 8-G1-10,16**	**1998991**	50
9	81,28	**PC 6-16/ 9-G1-10,16**	**1996391**	50



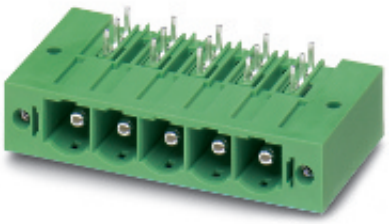
PC 6-16/...-G1F-10,16

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



PC 6-16/...-G1U-10,16

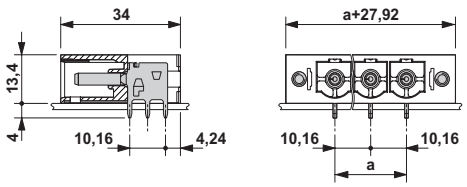
Горизонтальн., с разворотом на 180°



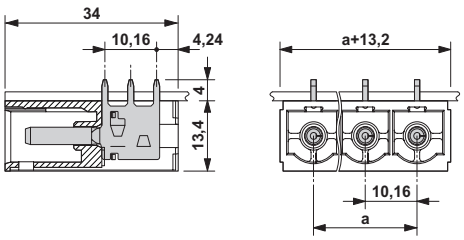
PC 6-16/...-G1FU-10,16

Горизонтальн., с разворотом на 180°, с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

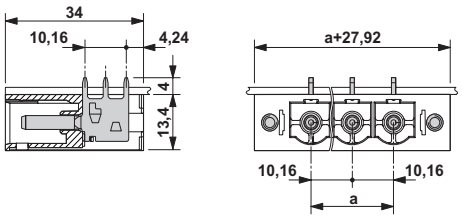


Схема расположения отверстий

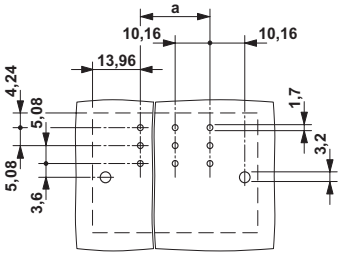


Схема расположения отверстий

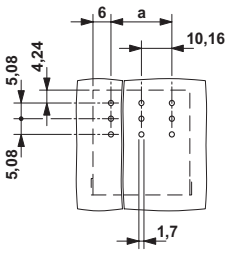
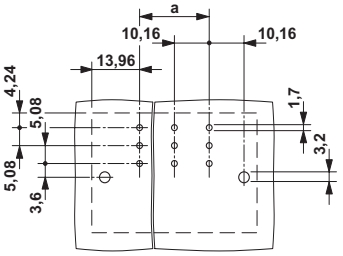


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

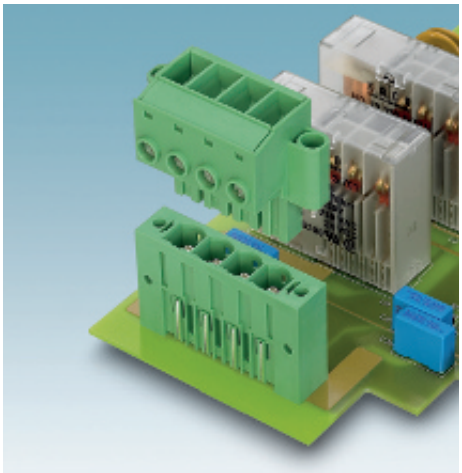
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Вертикальные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 A



- Вертикальные ответные части разъемов PCV 6-16 для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью ответных частей разъемов IPC 16
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для PCV 6-16/...-G1F-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PCV 6-16/...-G1-10,16

Вертикальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

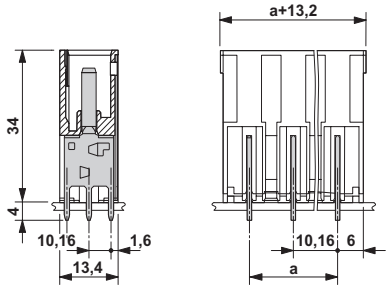
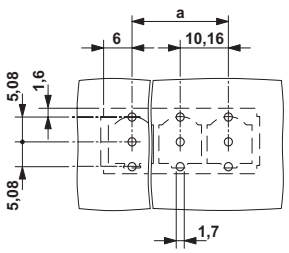


Схема расположения отверстий

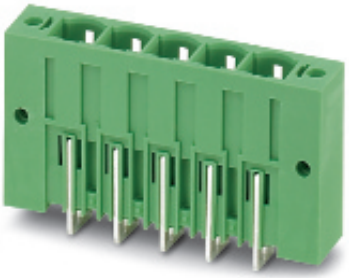


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PCV 6-16/ 2-G1-10,16**	**1998784**	50
3	20,32	**PCV 6-16/ 3-G1-10,16**	**1998797**	50
4	30,48	**PCV 6-16/ 4-G1-10,16**	**1998807**	50
5	40,64	**PCV 6-16/ 5-G1-10,16**	**1998810**	50
6	50,80	**PCV 6-16/ 6-G1-10,16**	**1998823**	50
7	60,96	**PCV 6-16/ 7-G1-10,16**	**1998836**	50
8	71,12	**PCV 6-16/ 8-G1-10,16**	**1998849**	50
9	81,28	**PCV 6-16/ 9-G1-10,16**	**1998852**	50



PCV 6-16/...-G1F-10,16

Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

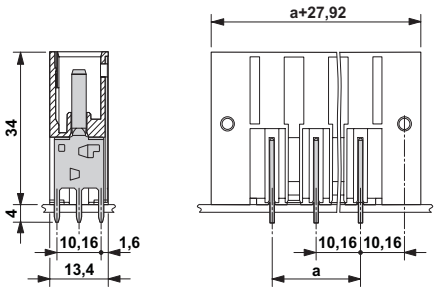
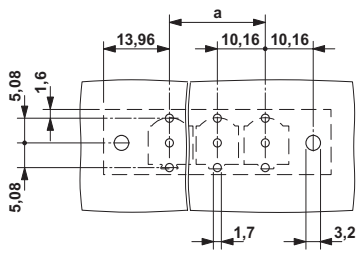


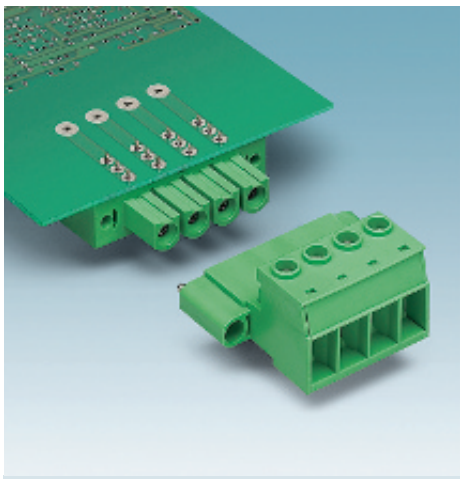
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 76 A



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- Пластина экрана PCB-SHIELD (для подключения с целью защиты от ЭМВ)

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Выбор изделий COMBICON
Возможные комбинации элементов разъемного соединения представлены в таблице на странице COMBICON Select. адрес страницы: **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16 и IPC 16/...-GFU-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C.
Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPC 16/...-G-10,16

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
Только для IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	458

Чертеж

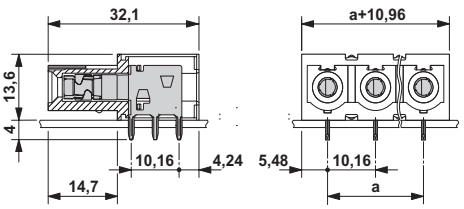
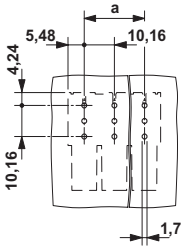


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

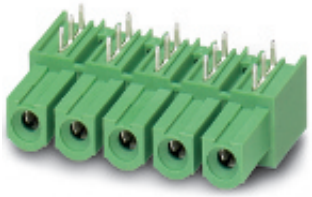
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	**1969535**	50
IPC 16/ 3-G-10,16	**1969548**	50
IPC 16/ 4-G-10,16	**1969551**	50
IPC 16/ 5-G-10,16	**1969564**	50
IPC 16/ 6-G-10,16	**1969577**	50
IPC 16/ 7-G-10,16	**1969580**	50
IPC 16/ 8-G-10,16	**1969593**	50
IPC 16/ 9-G-10,16	**1969603**	50



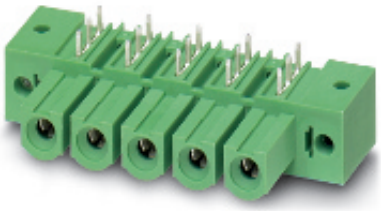
IPC 16/...-GF-10,16

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями



IPC 16/...-GU-10,16

Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами



IPC 16/...-GFU-10,16

Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж

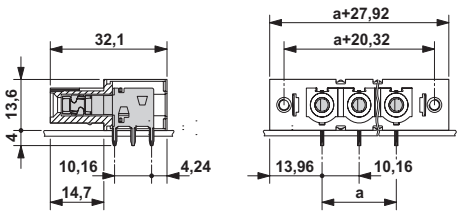
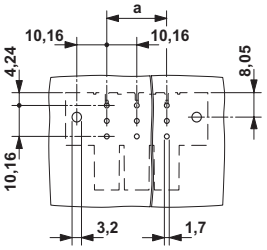


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Чертеж

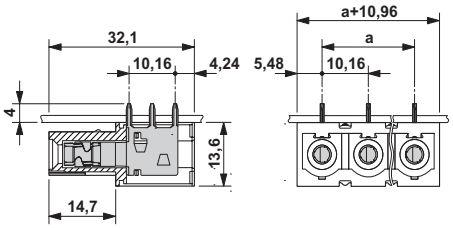
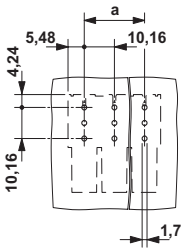


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Чертеж

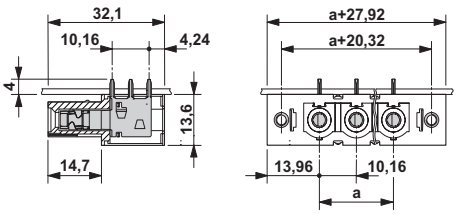
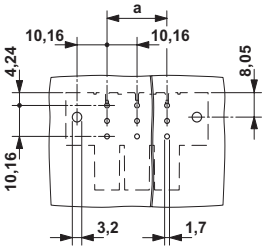


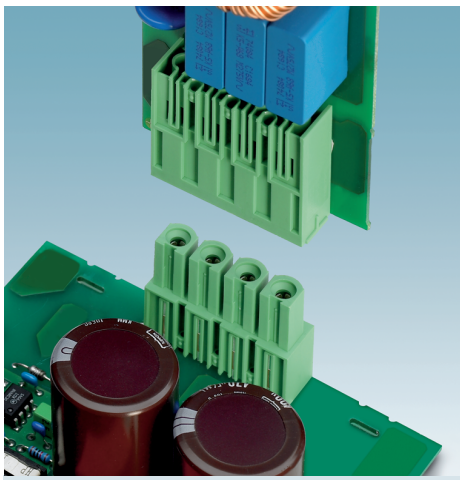
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Инвертированные вертикальные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- Встроенная сдвоенная пружина из стали
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

Примечание:
Крепежные винты для IPCV 16/...-GF-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPCV 16/...-G-10,16

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

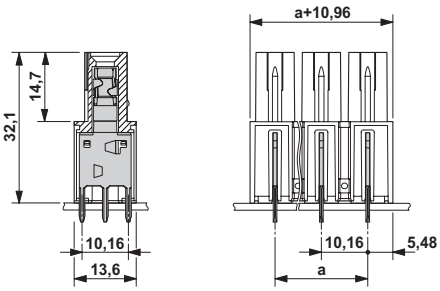
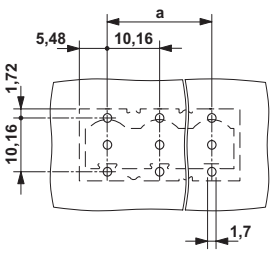


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)		B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPCV 16/ 2-G-10,16**	**1969690**	50
3	20,32	**IPCV 16/ 3-G-10,16**	**1969700**	50
4	30,48	**IPCV 16/ 4-G-10,16**	**1969713**	50
5	40,64	**IPCV 16/ 5-G-10,16**	**1969726**	50
6	50,80	**IPCV 16/ 6-G-10,16**	**1969739**	50
7	60,96	**IPCV 16/ 7-G-10,16**	**1969742**	50
8	71,12	**IPCV 16/ 8-G-10,16**	**1969755**	50
9	81,28	**IPCV 16/ 9-G-10,16**	**1969768**	50



IPCV 16/ ...-GF-10,16

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж

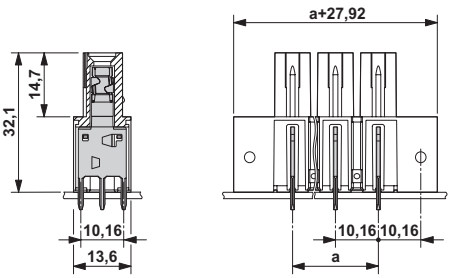
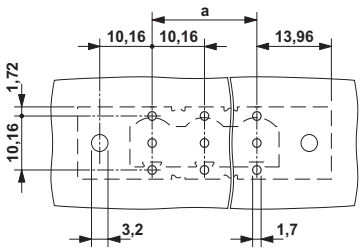


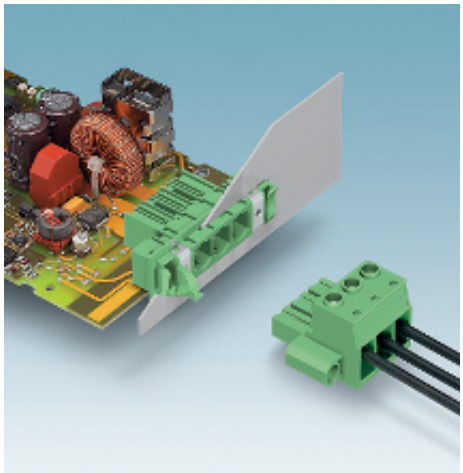
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



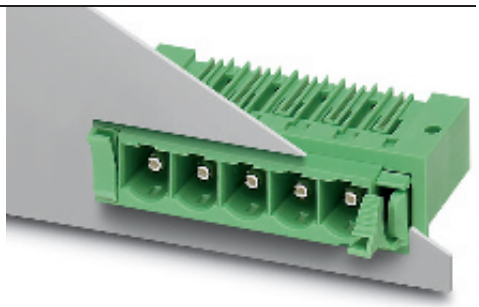
- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

Примечание:
Крепежные винты для DFK-PC 6-16/...-G-10,16 и DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-PC 6-16/...-G-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

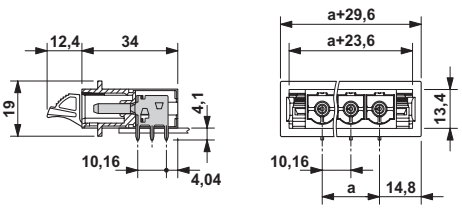
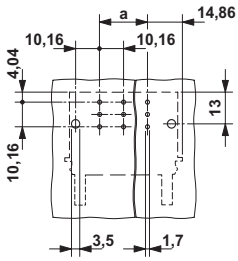


Схема расположения отверстий

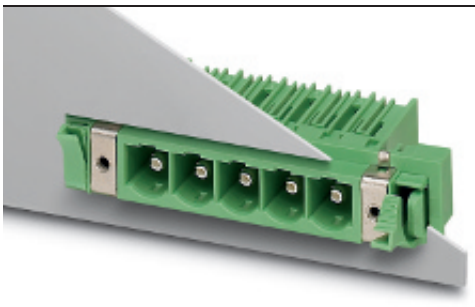


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16**	**1701456**	10
3	20,32	**DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16**	**1701469**	10
4	30,48	**DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16**	**1701472**	10
5	40,64	**DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16**	**1701485**	10
6	50,80	**DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16**	**1701498**	10
7	60,96	**DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16**	**1701508**	10
8	71,12	**DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16**	**1701511**	10
9	81,28	**DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16**	**1701524**	10



DFK-PC 6-16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

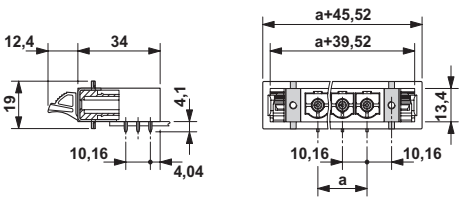
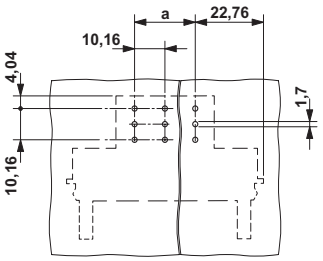
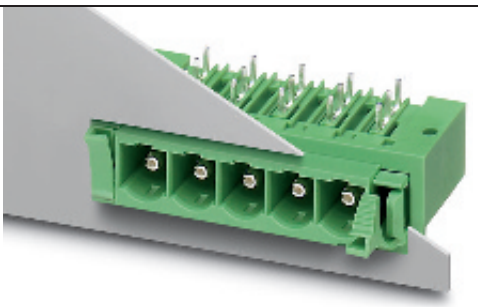


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10



DFK-PC 6-16/...-GU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°

Чертеж

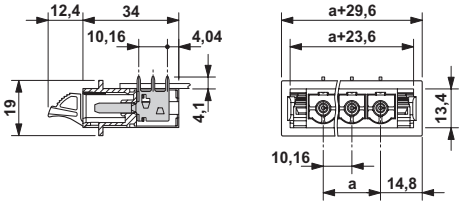
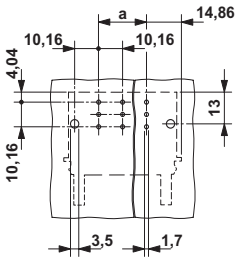
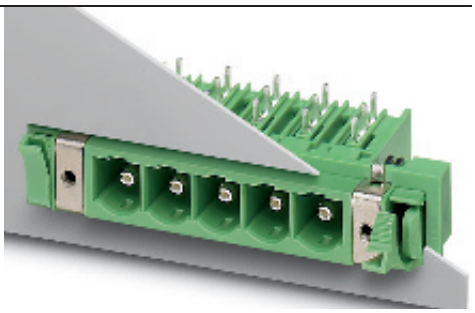


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10



DFK-PC 6-16/...-GFU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

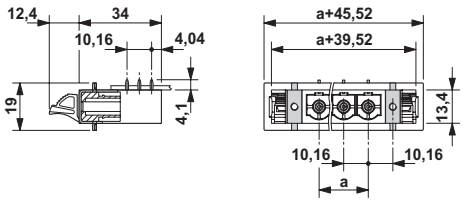
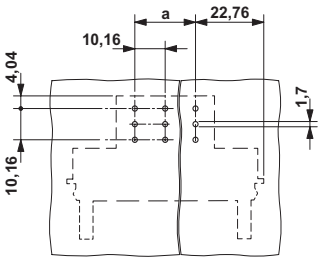


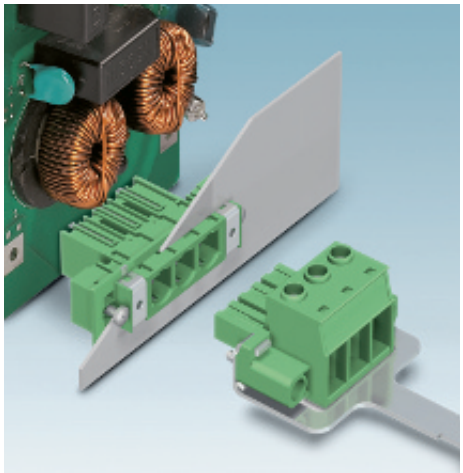
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



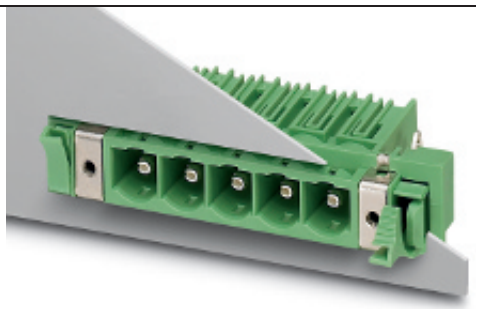
- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

Примечание:
Крепежные винты для DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-PC 6-16/...-GF-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

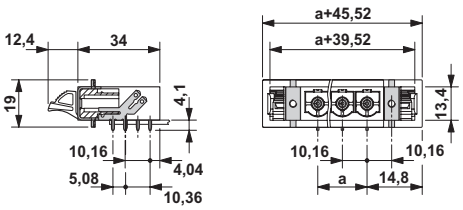
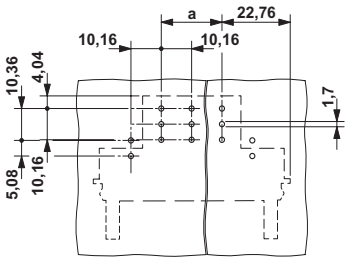


Схема расположения отверстий

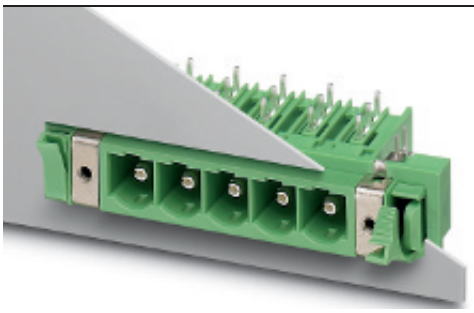


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

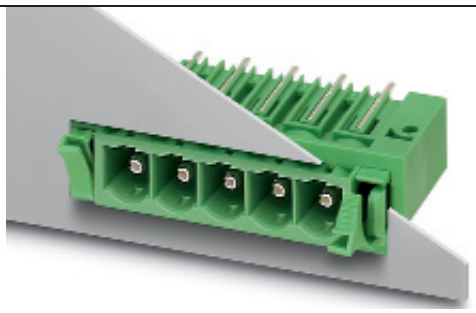
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16**	**1701935**	10
3	20,32	**DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16**	**1701948**	10
4	30,48	**DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16**	**1701951**	10
5	40,64	**DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16**	**1701964**	10
6	50,80	**DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16**	**1701977**	10
7	60,96	**DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16**	**1701980**	10
8	71,12	**DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16**	**1701993**	10
9	81,28	**DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16**	**1702002**	10



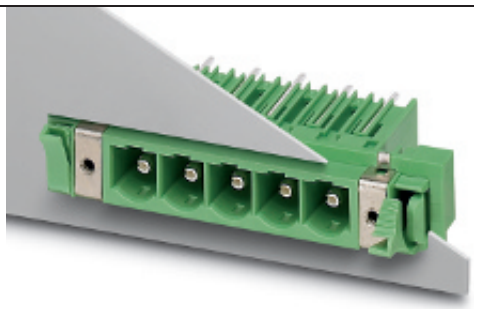
DFK-PC 6-16/...-GFU-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства



DFK-PCV 6-16/...-G-10,16

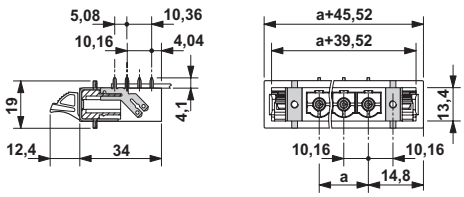
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн.



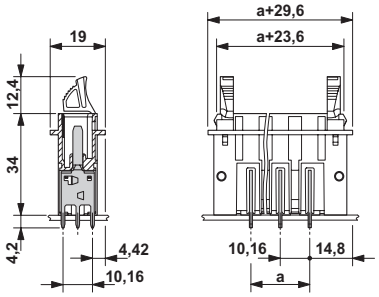
DFK-PCV 6-16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

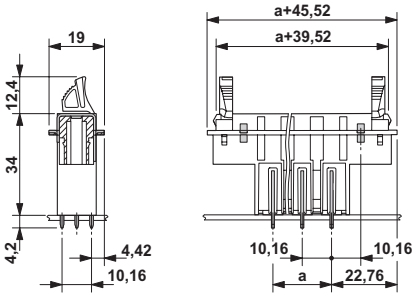


Схема расположения отверстий

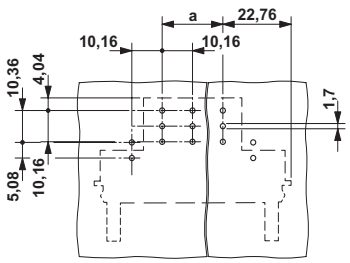


Схема расположения отверстий

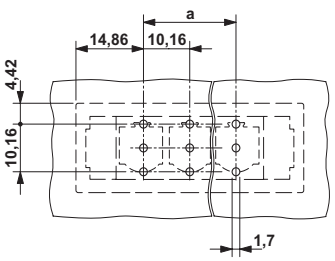
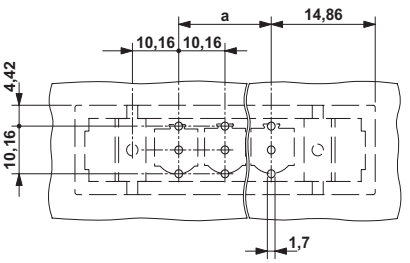


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10

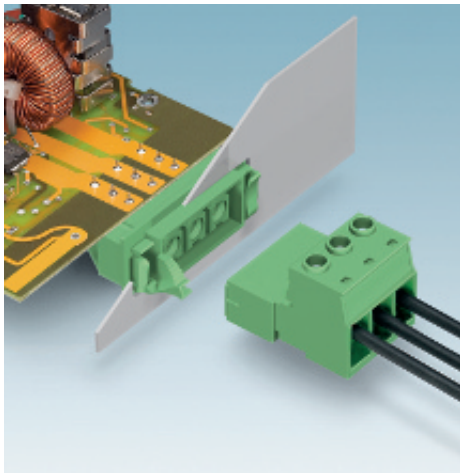
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



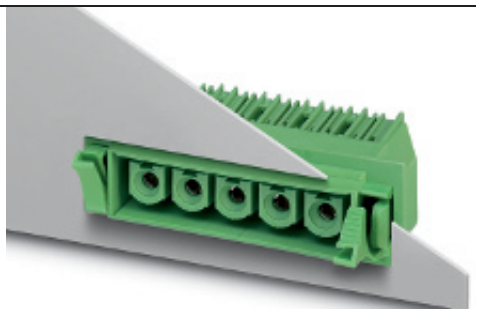
- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-IPC 16/...-G-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, инвертированные с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

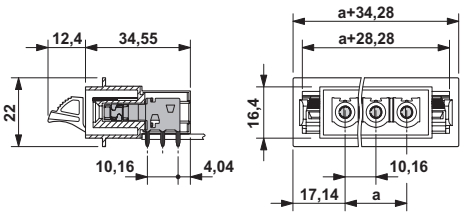
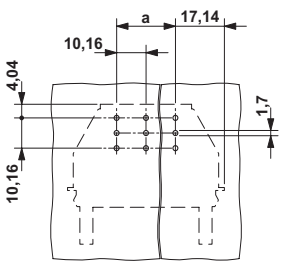


Схема расположения отверстий

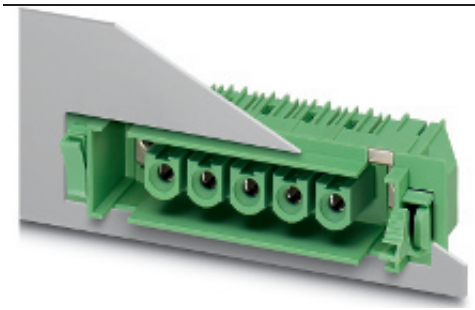


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-IPC 16/ 2-G-10,16**	**1702413**	10
3	20,32	**DFK-IPC 16/ 3-G-10,16**	**1702426**	10
4	30,48	**DFK-IPC 16/ 4-G-10,16**	**1702439**	10
5	40,64	**DFK-IPC 16/ 5-G-10,16**	**1702442**	10
6	50,80	**DFK-IPC 16/ 6-G-10,16**	**1702455**	10
7	60,96	**DFK-IPC 16/ 7-G-10,16**	**1702468**	10
8	71,12	**DFK-IPC 16/ 8-G-10,16**	**1702471**	10
9	81,28	**DFK-IPC 16/ 9-G-10,16**	**1702484**	10



DFK-IPC 16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

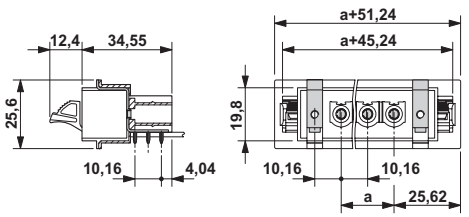
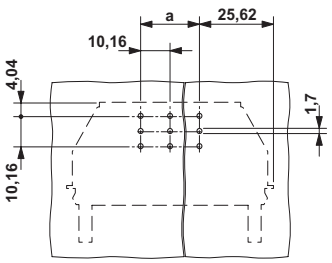
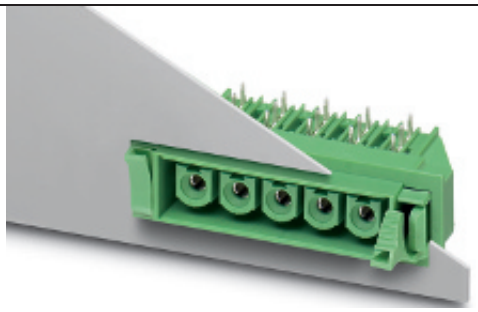


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10



DFK-IPC 16/...-GU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, инвертирован. с гнездовыми контактами

Чертеж

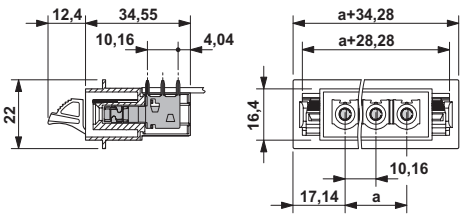
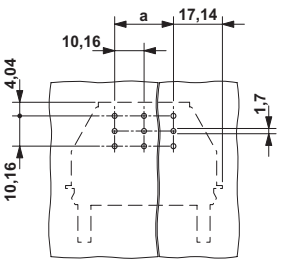
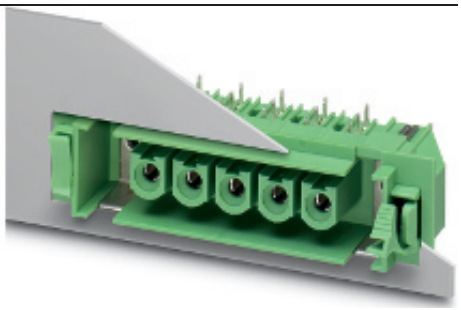


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10



DFK-IPC 16/...-GFU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

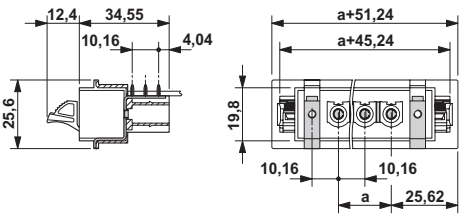
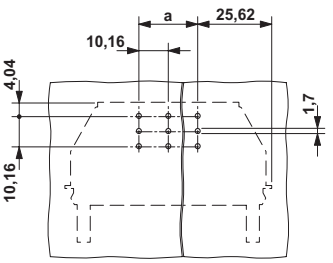


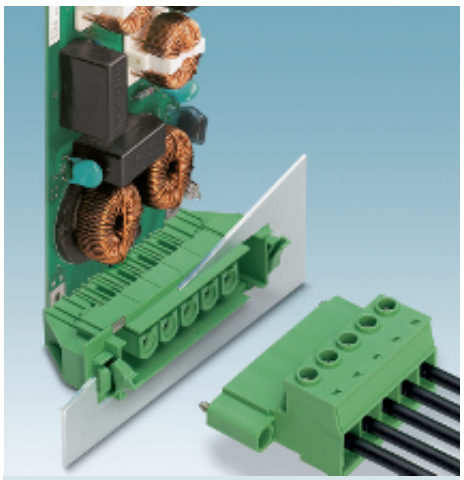
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



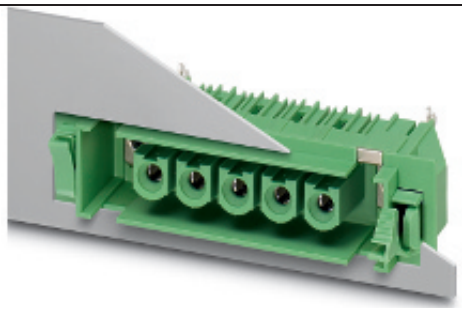
- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

COMBICON Select
Возможные комбинации разъемных соединений представлены в разделе COMBICON Select на странице **select.phoenixcontact.com/combicon**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-IPC 16/...-GF-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439

Чертеж

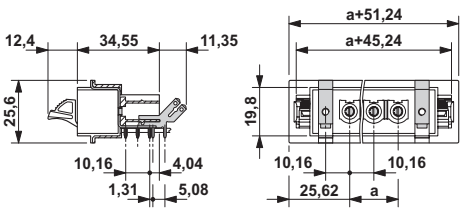
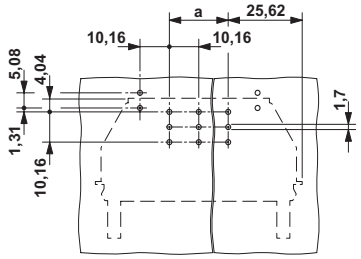


Схема расположения отверстий



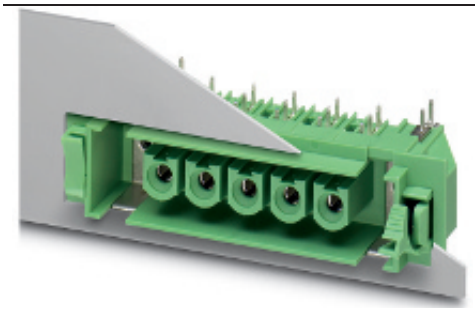
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	**1702976**	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	**1702989**	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	**1702992**	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	**1703001**	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	**1703014**	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	**1703027**	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	**1703030**	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	**1703043**	10



DFK-IPC 16/...-GFU-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Чертеж

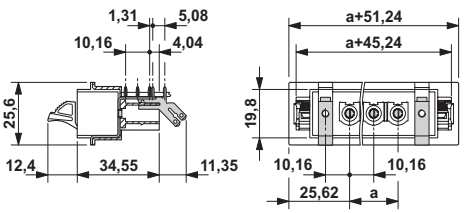
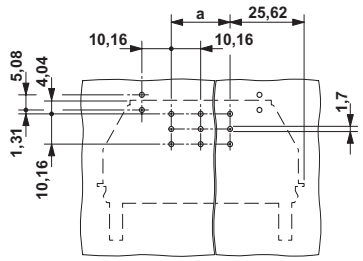
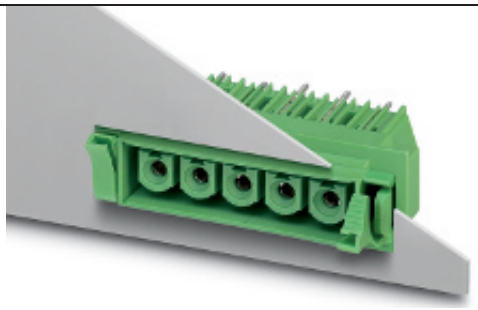


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	**1702895**	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	**1702905**	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	**1702918**	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	**1702921**	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	**1702934**	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	**1702947**	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	**1702950**	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	**1702963**	10



DFK-IPCV 16/...-G-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., инвертирован. с гнездовыми контактами

Чертеж

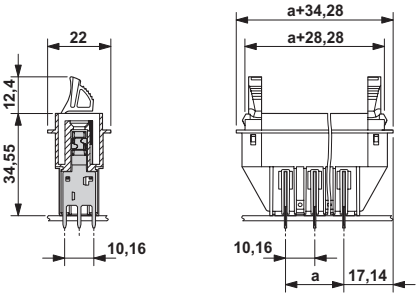
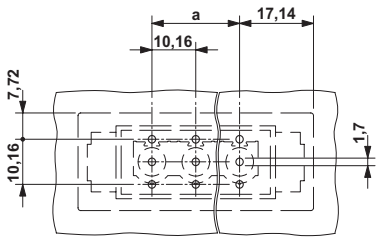
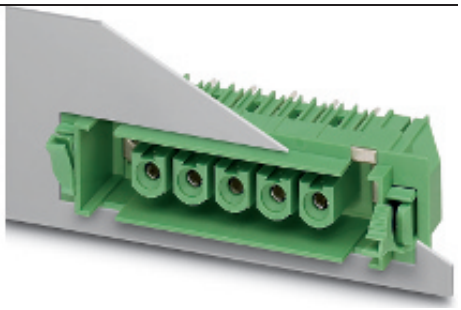


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	**1703056**	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	**1703069**	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	**1703072**	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	**1703085**	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	**1703098**	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	**1703108**	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	**1703111**	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	**1703124**	10



DFK-IPCV 16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

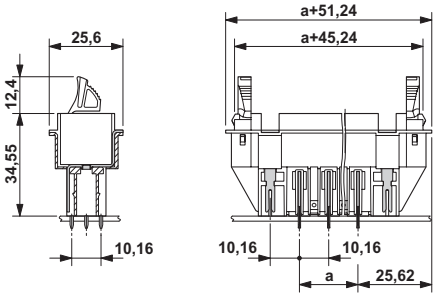
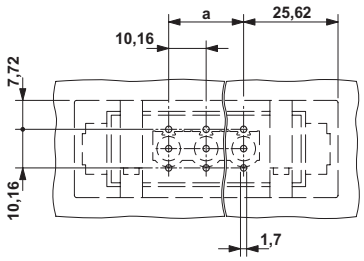


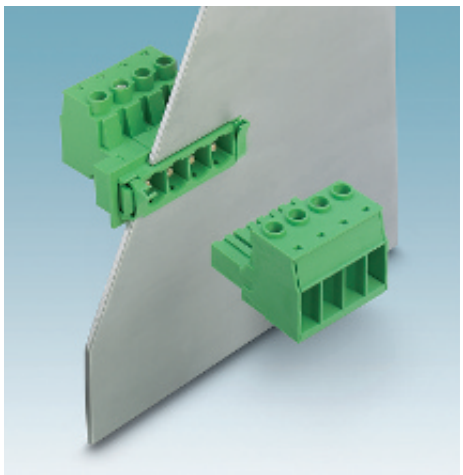
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	**1703218**	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	**1703221**	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	**1703234**	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	**1703247**	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	**1703250**	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	**1703263**	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	**1703276**	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	**1703289**	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



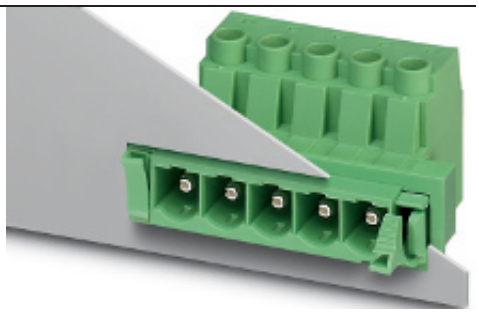
- Проходные ответные части разъемов для установки штекерных частей PC 16
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



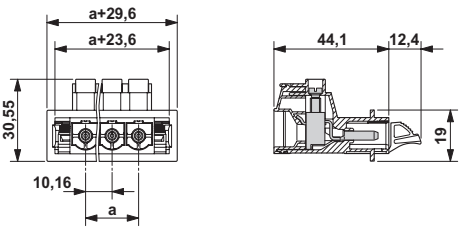
DFK-PC 16/...-ST-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

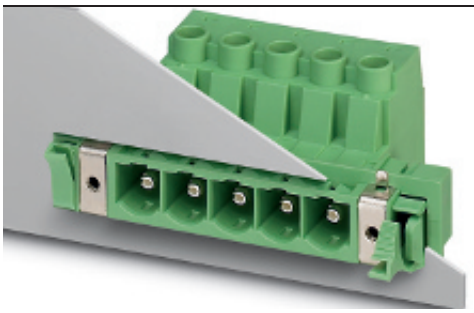
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

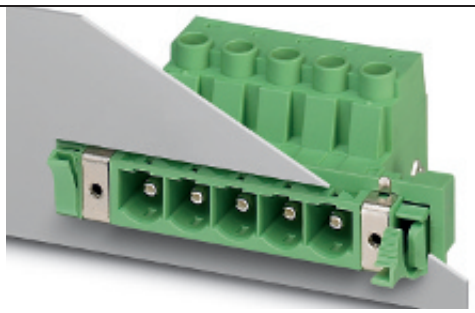
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-PC 16/ 2-ST-10,16**	**1703373**	10
3	20,32	**DFK-PC 16/ 3-ST-10,16**	**1703386**	10
4	30,48	**DFK-PC 16/ 4-ST-10,16**	**1703399**	10
5	40,64	**DFK-PC 16/ 5-ST-10,16**	**1703409**	10
6	50,80	**DFK-PC 16/ 6-ST-10,16**	**1703412**	10
7	60,96	**DFK-PC 16/ 7-ST-10,16**	**1703425**	10
8	71,12	**DFK-PC 16/ 8-ST-10,16**	**1703438**	10
9	81,28	**DFK-PC 16/ 9-ST-10,16**	**1703441**	10



DFK-PC 16/...-STF-10,16

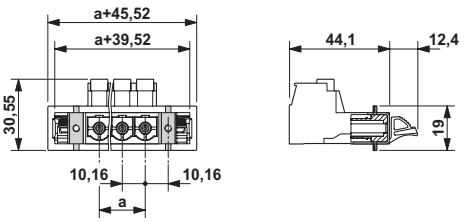
Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства



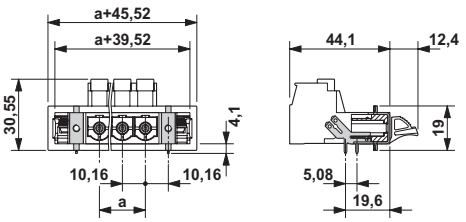
DFK-PC 16/...-STF-SH-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Чертеж

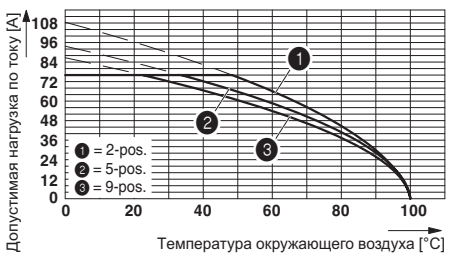


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с DFK-PC 16/...-ST-10,16



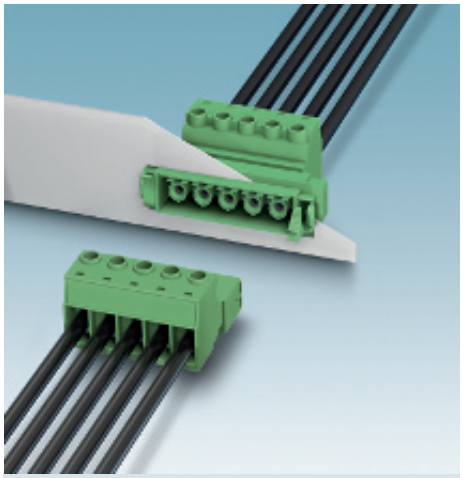
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

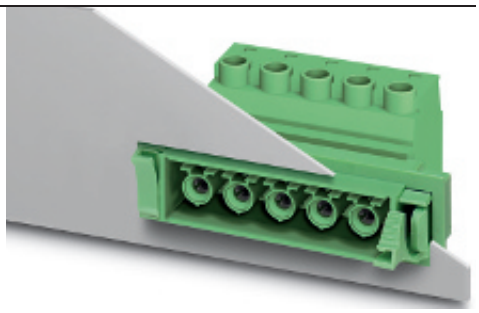
Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 392.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



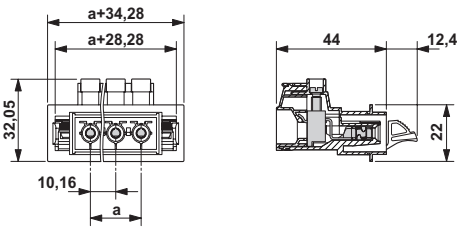
DFK-IPC 16/...-ST-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, инвертированные с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	447
	Винты **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	456
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	444
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	439
	Инструмент для обжима кабельных наконечников **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	458

Чертеж



Примечание к кривым изменения

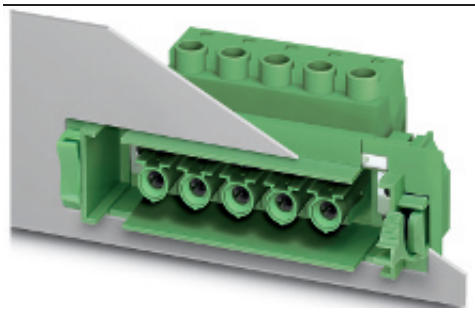
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		

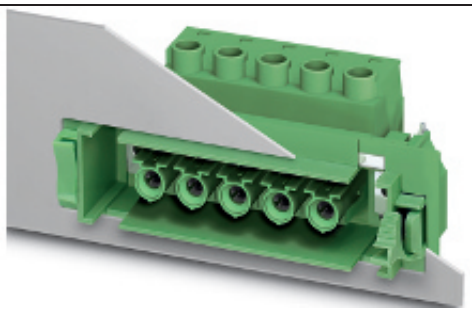
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16**	**1703690**	10
3	20,32	**DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16**	**1703700**	10
4	30,48	**DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16**	**1703713**	10
5	40,64	**DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16**	**1703726**	10
6	50,80	**DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16**	**1703739**	10
7	60,96	**DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16**	**1703742**	10
8	71,12	**DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16**	**1703755**	10
9	81,28	**DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16**	**1703768**	10



DFK-IPC 16/...STF-10,16

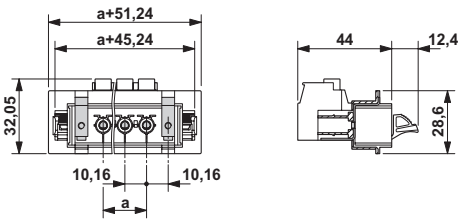
Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства



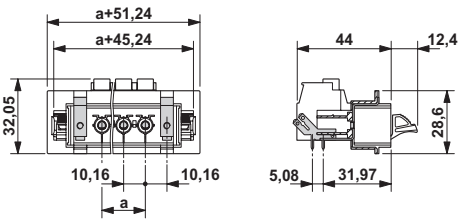
DFK-IPC 16/...-STF-SH-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Чертеж

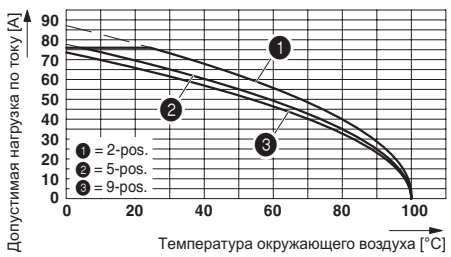


Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	**1703771**	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	**1703784**	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	**1703797**	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	**1703807**	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	**1703810**	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	**1703823**	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	**1703836**	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	**1703849**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	**1703933**	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	**1703946**	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	**1703959**	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	**1703962**	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	**1703975**	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	**1703988**	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	**1703991**	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	**1704000**	10

С кабелем сквозь стену

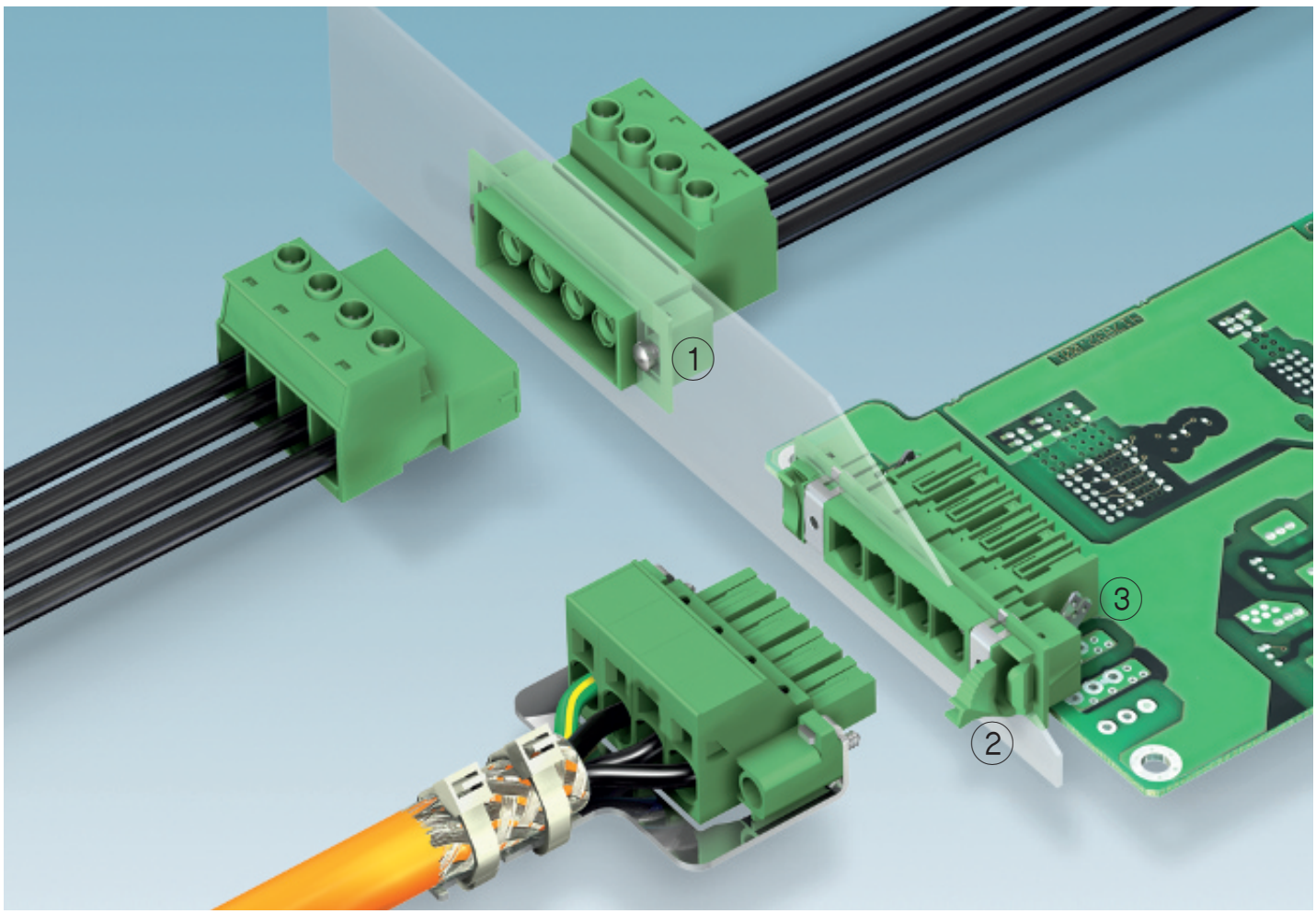
Проходные разъемы COMBICON power позволяют быстро и надежно смонтировать разъем на корпусе устройства. Для этого достаточно установить разъем в отверстии корпуса и зафиксировать его защелками , никаких инструментов для этого не нужно.

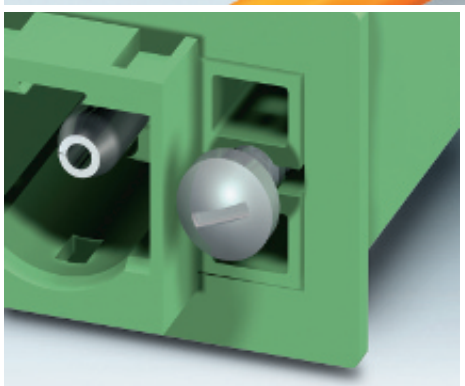
В качестве альтернативного варианта возможно крепление на винтах . Эти винты с артикулом 1705449 можно также заказать отдельно.

Наряду с выводами под пайку для соединения разъема внутри корпуса устройства для более быстрого и удобного монтажа предлагается вариант с винтовым соединением. Соединение проводников сечением 16 мм между собой позволяет обеспечивать устройства током до 76 А.

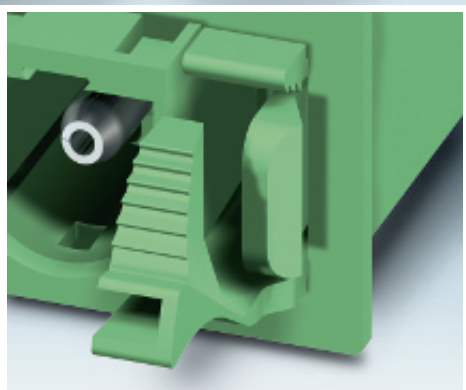
Серия разъемов включает также инвертированные варианты, позволяющие реализовать специфические соединения. Например , с их помощью можно обеспечить защиту выхода, находящегося под напряжением, от прикосновения (см. страницу 280).

Разъемы DFK вариантов STF-/STF-SH предоставляют возможность подключения экрана снаружи и внутри корпуса.

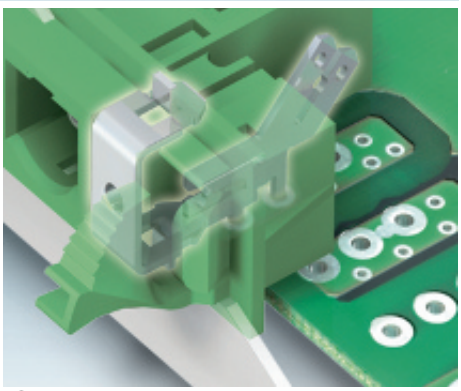




1 **Резьбовое крепление**



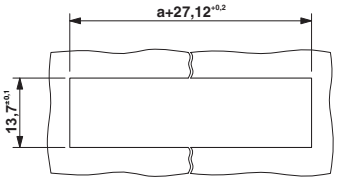
2 **Крепление на защелках**



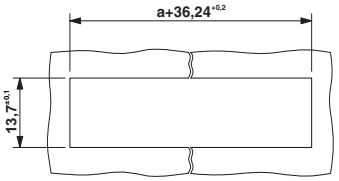
3 **Проходное подключение экрана с вариантом STF-SH-**

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 5/...G

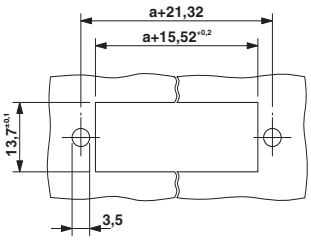
Для вариантов G- и GU-

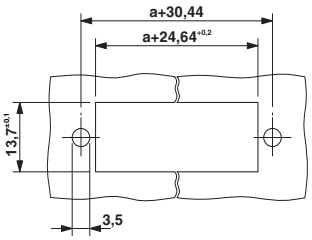


Для вариантов GF (-SH) und GFU (-SH)-



Для крепления на защелках

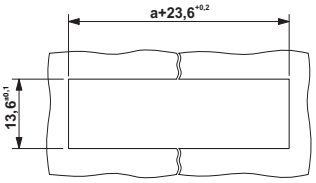




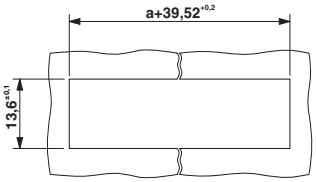
Для крепления винтами

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 16

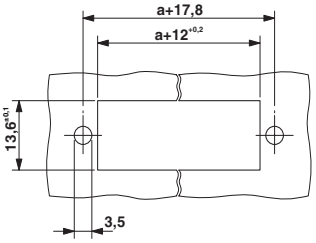
Для вариантов ST-, G- и GU-

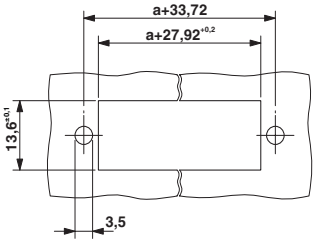


Для вариантов STF (-SH)-, GF (-SH)- и GFU (-SH)-



Для крепления на защелках

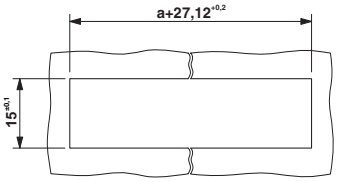




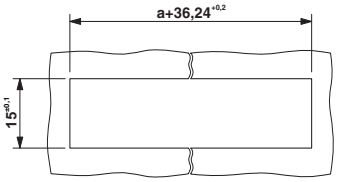
Для крепления винтами

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 5/...ST

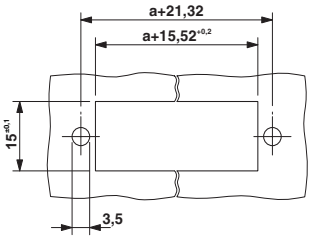
Для вариантов ST-

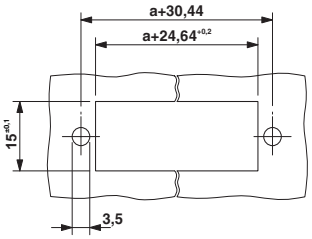


Для вариантов STF (-SH)-



Для крепления на защелках

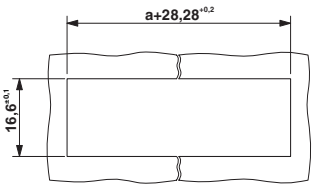




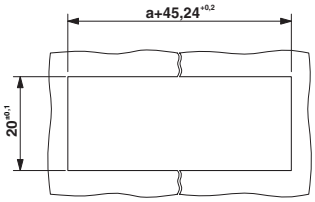
Для крепления винтами

Чертежи монтажных отверстий для DFK-IPC(V) 16

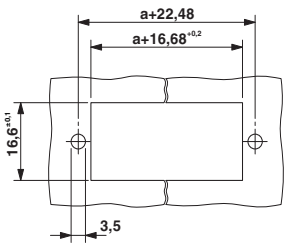
Для вариантов ST-, G- и GU-

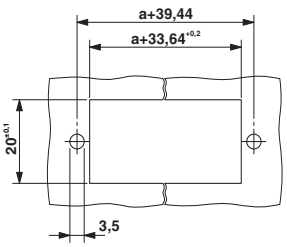


Для вариантов STF (-SH)-, GF (-SH)- und GFU (-SH)-



Для крепления на защелках

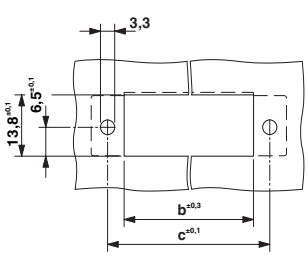




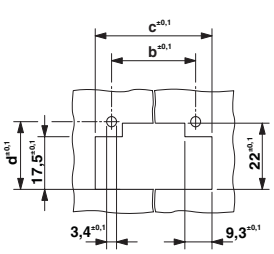
Для крепления винтами

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 4

DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8



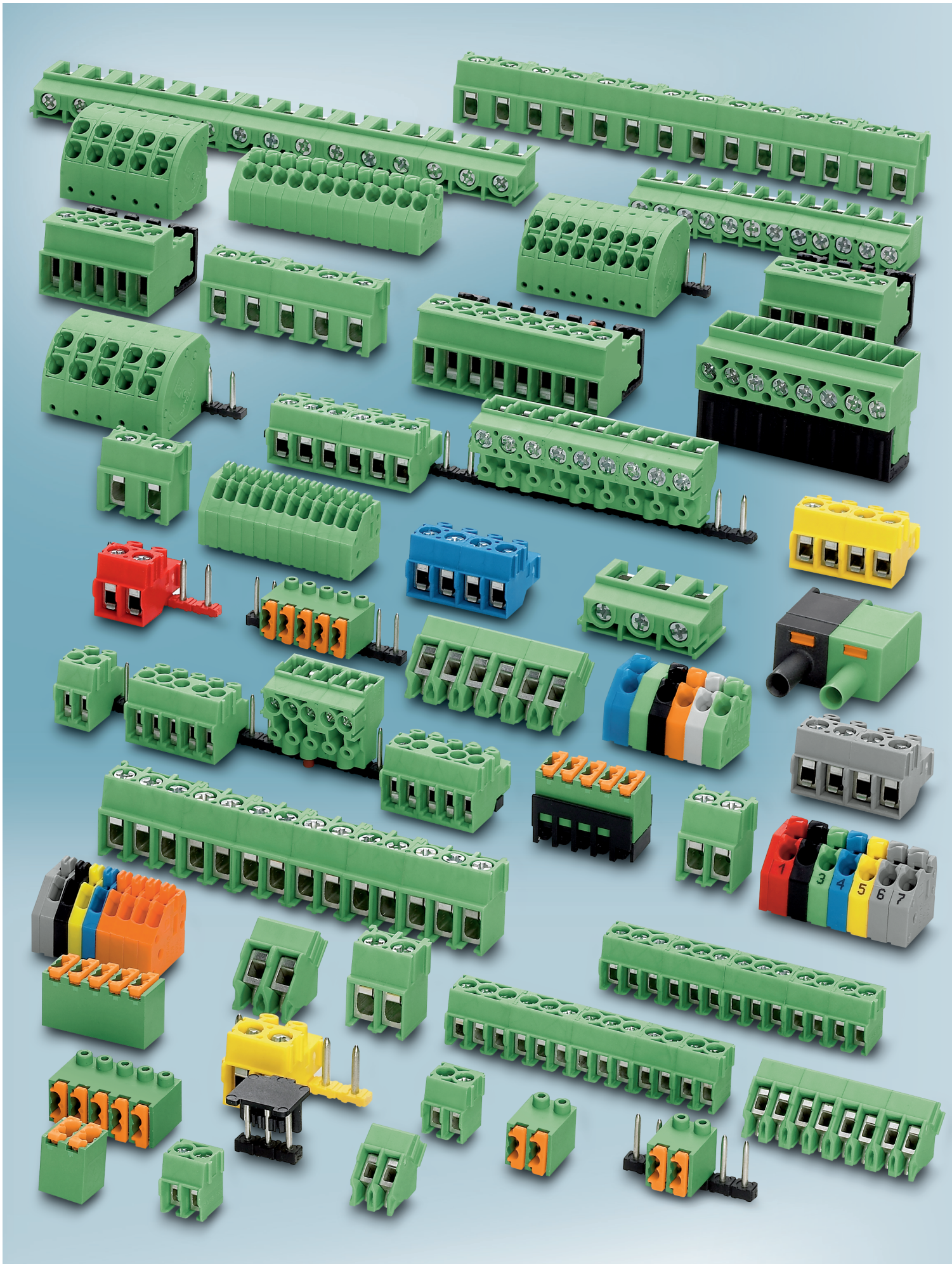
DFK-PC 4/...-GF-7,62



Размеры:

Кол-во полюсов	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF	
	Размер „a“	Размер „a“	Размер „b“	Размер „c“	Размер „b“	Размер „c“	Толщина стенки корпуса [мм]	d [мм]
2	7,62	10,16	15,19	22,86	22,9	34,1		
3	15,24	20,32	22,81	30,48	30,5	41,7		
4	22,86	30,48	30,43	38,10	38,1	49,3		
5	30,48	40,64	38,05	45,72	45,7	56,9		
6	38,10	50,80	45,67	53,34	53,3	64,6		
7	45,72	60,69	53,29	60,96	61,0	72,2		
8	53,34	71,12	60,91	68,58	68,6	79,8	1	21,4
9	60,96	81,28	68,53	76,20	76,2	87,4	2	21,9
10	68,58		76,15	83,82	83,8	95,0	3	22,5
11	76,20		83,77	91,44	91,4	102,7	4	23,1
12	83,82		91,39	99,06	99,1	110,3	5	23,7

DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 для стенок толщиной 1,0-3,0 мм
DFK-PC 4 для стенок толщиной 1,0-5,0 мм


1
3
4
5
6
7

COMBICON compact

Клеммы и разъемы для систем умного дома

Миниатюрные, мощные и стандартного зеленого цвета

Новая серия COMBICON compact представлена клеммами с пружинными и винтовыми зажимами, позволяющими решить любые задачи в области инженерного оборудования здания и телекоммуникаций. Серия делится на четыре части:

Винтовые клеммы и разъемы COMBICON compact

В серии PT компания Phoenix Contact предлагает новые клеммы с винтовыми зажимами, с отличными характеристиками для своего класса в отношениии отверстий для ввода проводников. Различные клеммы для печатных плат и кодируемые разъемы предоставляют большие возможности для гибкого применения и особенно подходят для массового серийного производства и областей применения, требующих минимальных затрат. Пять вариантов подключения новой системы разъемных соединителей PT 2,5 открывает гибкие возможности.

Пружинные клеммы и разъемы COMBICON compact

Давно хорошо зарекомендовавшие себя, удобные в обслуживании сдвоенные пружинные клеммы предлагаются в горизонтальном, вертикальном и наклонном вариантах с шагом 3,5 и 5,0 мм. Изделия серии FK-MPT отличаются компактностью, а новая серия PTDA - возможностью подключения проводников большого сечения и одновременно привлекательным дизайном.

Для областей применения, требующих компактности и удобства обслуживания, например, осветительных систем подойдут изделия серии PTSA отличающимися небольшими размерами шага и наклонной конструктивной формой. Соединители PTSA и PTDA могут быть заказаны со цветовым кодированием. Имеются также клеммы с различным шагом.

Для полимерных оптоволоконных кабелей предлагаются клеммы для печатных плат FOPT 2,2.

Ответные части разъема COMBICON compact

Рейки со штыревыми контактами для разъемного соединения изготовлены из термостойкого материала и, поэтому могут припаиваться способом оплавления припоя (сквозной монтаж). На заказу они могут поставляться в ленте для автоматизированного монтажа.

Новинки

Серия PT-, серия PTDA- **396**

Возможности

THR монтаж, цветовое кодирование, прочие опции **397**

Серия FK-MPT-

Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами для проводов сечением до 2 x 0,5 мм² **399**

Серия PTDA

Наклонные клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами для проводов до 2 x 2,5 мм² **403**

Серия PTSA

Наклонные клеммы для печатных плат для проводов до 1,5 мм² **407**

Серия PT 1,5

Клеммы для печатных плат и штекеры с винтовыми зажимами до 2,5 мм² **415**

Серия PT 2,5

Винтовые клеммы для печатных плат, для проводов до 4 мм² **421**

Разъемная система PT 2,5

Система соединителей с винтовыми зажимами до 4 мм² **425**

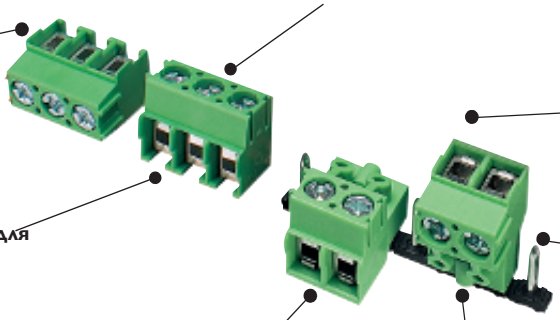
Серия PST

Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact **426**

Серия FOPT

Клеммы для печатных плат, для оптоволоконного кабеля **430**

Серия PT



Винты с универсальными шлицами

Большие вводные отверстия

Прочная конструкция

Высокоэластичный язычок для защиты проводников

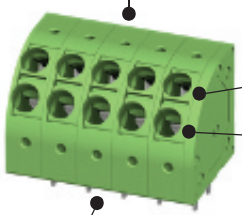
Два направления установки

Вилка с качественными контактами

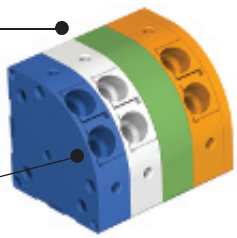
Кодируемая вилка

Серия PTDA

Симметричная конструкция с двумя контрольными гнездами



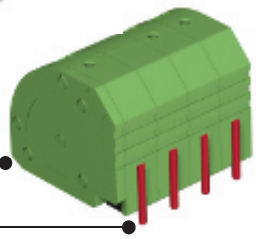
Цветовое кодирование



Удобный экстрактор

Сечение до 2 x 2,5 мм²

Фаска облегчает снятие



Высокая механическая прочность благодаря двойным выводам под пайку

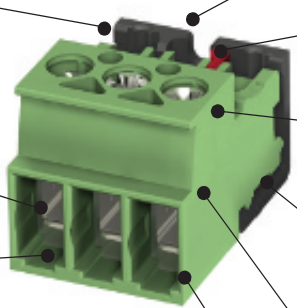
Дополнительная механическая система кодирования

Разъемная система PT 2,5

Угловые части разъема для обеспечения высокой механической устойчивости

Корпусные части разъема для пайки THR или волной

Система кодирования работает во всех направлениях



Высокоэластичный язычок для защиты проводников

Мощная контактная система для тока до 13,5 А

Для проводников сечением 4мм²

Стандартная защита от подключения с неправильной полярностью

Ответная часть разъема совместимая с традиционными рейками со штыревыми контактами

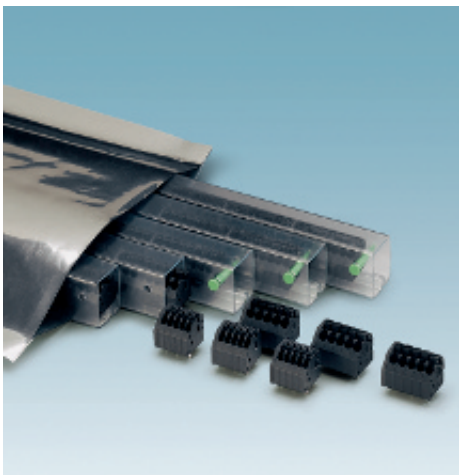
Прочная конструкция



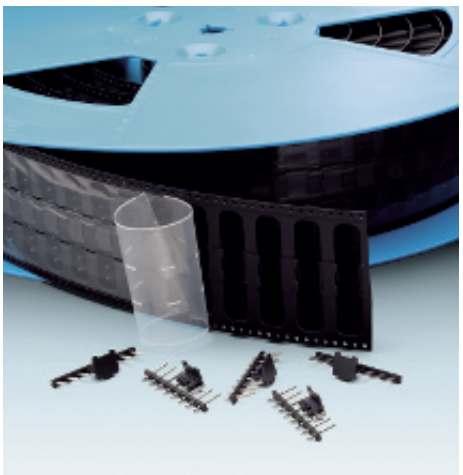
Пять вариантов подключения

Автоматизированный монтажа

Термойстойкие корпуса THR монтажа могут устанавливаться одновременно с компонентами поверхностного монтажа. Поставка может осуществляться с площадками Pick & Place, в магазинах и лентах. Более подробная информация по THR монтажу изложена на странице 23..



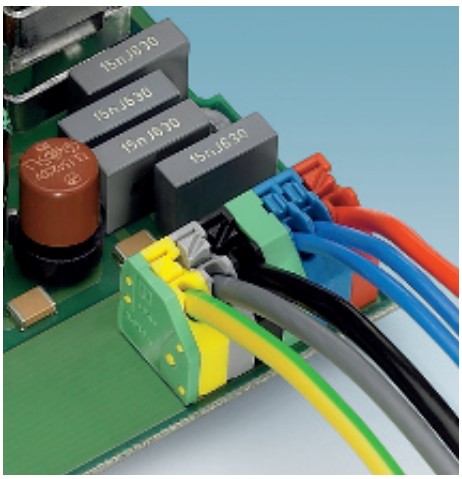
Упаковка в магазин



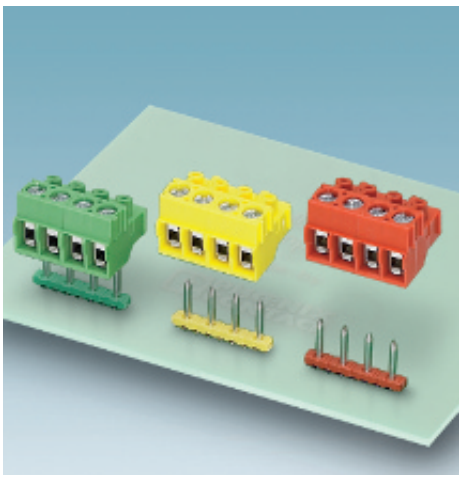
Упаковка в ленту

Цветовое кодирование

Дополнительное цветовое кодирование упрощает подключение проводников к зажимам и ответных частей к корпусам разъемов. Оно помогает предотвратить ошибочное подключение проводников и разъемов. Цветовое кодирование представляет собой простую и надежную инструкцию по монтажу: "красный провод к красной клемме" или "красную ответную часть к красному корпусу разъема".



Цветовое кодирование



Цветовое обозначение соответствующих корпусных и ответных частей разъемов

Варианты на заказ

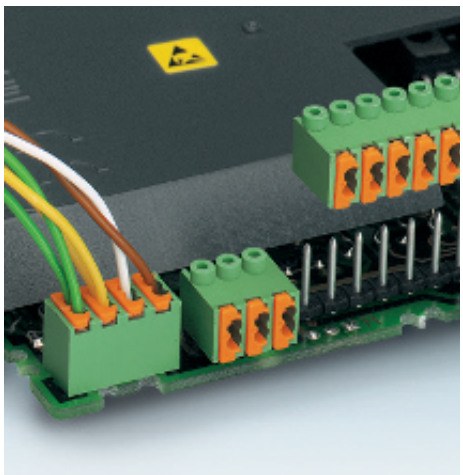
Обозначение	Маркировка	Цвет		Собрано в блоки	Механические ключи	Цветовое кодирование	Упаковка для автоматического монтажа	Дополн. возможности
		Стандартный	Опция					
FK-MPT	4)	■						
PTSA...		■	■	1)				Можно заказать с различным шагом
PTDA...	4)	■	■	1) 2)			2)	Можно заказать блоки с различным шагом
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...		■	■				2)	Устанавливается в ряд с шагом варианта A (вилка)
PST...		■	■					Выводы различной длины и формы на заказ
PST...-L...		■					2)	

● = доступно

❍ = не доступно

1) С деталью для увеличения шага
2) Поставляются на заказ
3) например, для удвоения шага
4) две площадки для маркировки

Клеммы для печатных плат со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 0,5 мм²



- Миниатюрные клеммы для проводов с однопроволочной жилой
- Простое разветвление цепей с помощью сдвоенных зажимов
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Клеммы и разъемы для печатных плат

Примечание:
На заказ поставляются в упаковках с большим количеством

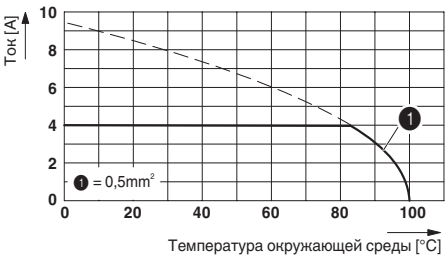
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435

Кривая нагрузочной способности

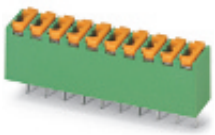
Тип: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

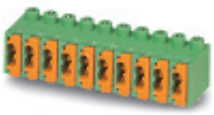
		FK-MPT 0,5/...-3,5			FK-MPT 0,5/...-3,5-H			FK-MPT 0,5/...-ST-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250	160	250	250	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4	4	-	4	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	6,5			6,5			6,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PBT / IIIa			PBT / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,9 mm			1 / 0,4 x 0,9 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



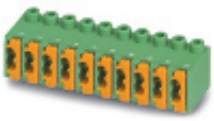
FK-MPT 0,5/...-3,5

Миниатюрные клеммы с пружинными зажимами
подключение перпендикулярно печатной плате



FK-MPT 0,5/...-3,5-H

Миниатюрные клеммы с пружинными зажимами
подключение параллельно печатной плате



FK-MPT 0,5/...-ST-3,5

Миниатюрные клеммы с пружинными зажимами
устанавливаются на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

CCA

Чертеж

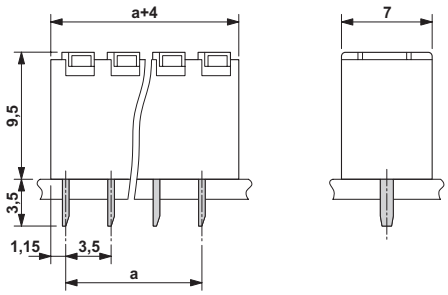
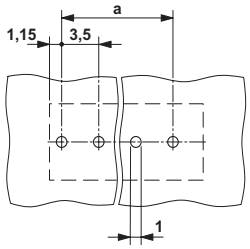


Схема расположения отверстий



CCA

Чертеж

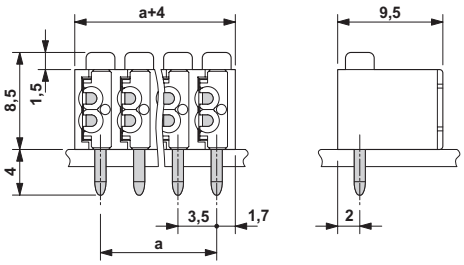
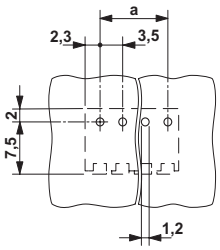
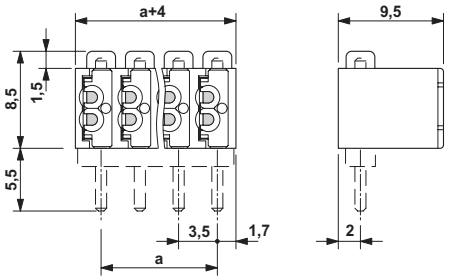


Схема расположения отверстий



CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

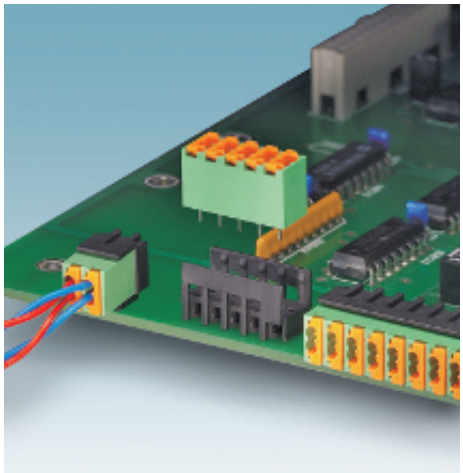
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

Ответные части разъемов для пружинных миниатюрных клемм FK-MPT 0,5/...-IC(V)A, шаг 3,5 мм



- Защищенные от прикосновения основания разъема для установки клемм для печатных плат FK-MPT
- Простая сборка и монтаж по месту
- Имеются варианты для подключения перпендикулярно или параллельно печатной плате
- Для монтажа в условиях ограниченного монтажного пространства также поставляются компоненты без боковых стенок
- Предотвращение неправильного подключения благодаря асимметричному расположению гнезд



FK-MPT 0,5/...-ICA-3,5

Ответная ответная часть разъема для FK-MPT 0,5/...-3,5
с закрытыми боковыми стенками
подключение горизонтально печатной плате

cULus SEV PCN CCA

Чертеж

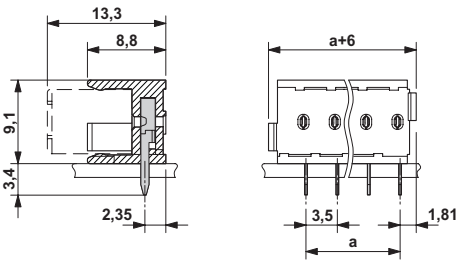
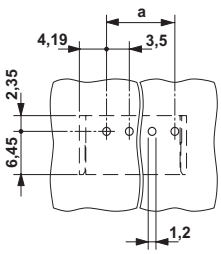


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,3 x 0,9 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5**	**1930328**	50
3	7,00	**FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5**	**1930331**	50
4	10,50	**FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5**	**1930344**	50
5	14,00	**FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5**	**1930357**	50
6	17,50	**FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5**	**1930360**	50
7	21,00	**FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5**	**1930373**	50
8	24,50	**FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5**	**1930386**	50
9	28,00	**FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5**	**1930399**	50
10	31,50	**FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5**	**1930409**	50
11	35,00	**FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5**	**1930412**	50
12	38,50	**FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5**	**1930425**	50
13	42,00	**FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5**	**1930438**	50
14	45,50	**FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5**	**1930441**	50
15	49,00	**FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5**	**1930454**	50
16	52,50	**FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5**	**1930467**	50



FK-MPT 0,5/ ...-ICVA-3,5

Ответная ответная часть разъема для FK-MPT 0,5/...-3,5
с закрытыми боковыми стенками
подключение перпендикулярно печатной плате

CCA

Чертеж

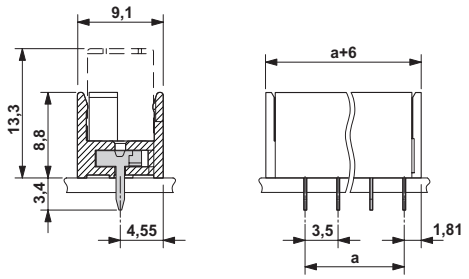
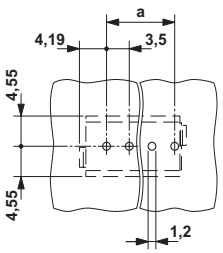


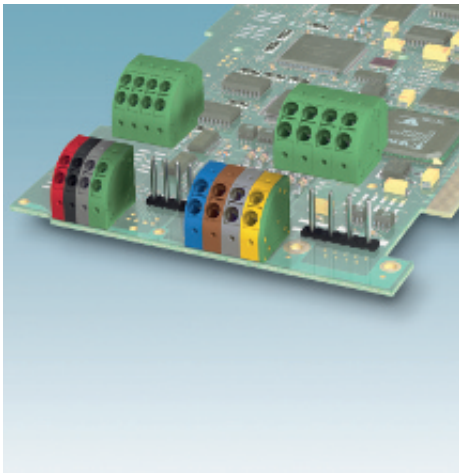
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	**1930470**	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	**1930483**	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	**1930496**	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	**1930506**	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	**1930519**	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	**1930522**	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	**1930535**	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	**1930548**	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	**1930551**	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	**1930564**	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	**1930577**	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	**1930580**	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	**1930593**	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	**1930603**	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	**1930616**	50

Клеммы для печатных плат со сдвоенными пружинными зажимами для проводников до 2 x 1,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы для Push-In подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

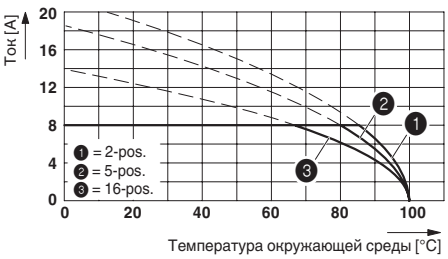
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. 1204504**	444
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. 1731361**	447
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435

Кривая нагрузочной способности

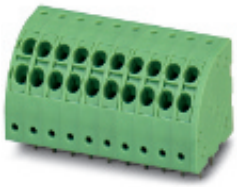
Тип: PTDA 1,5/16-PH-3,5
Кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанная согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8, Сечение провода: 2,5 мм²



Технические характеристики

		PTDA 1,5/...-3,5			PTDA 1,5/...-PH-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	240			240		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	240	400	160	240	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PTDA 1,5/...-3,5

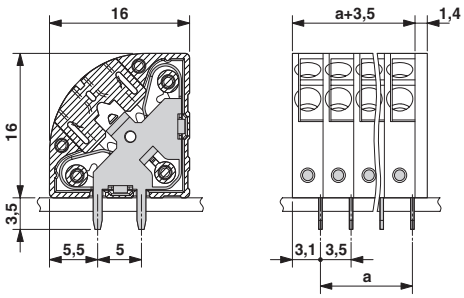
Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



PTDA 1,5/...-PH-3,5

Штекерная часть со сдвоенными пружинными зажимами

Чертеж



Чертеж

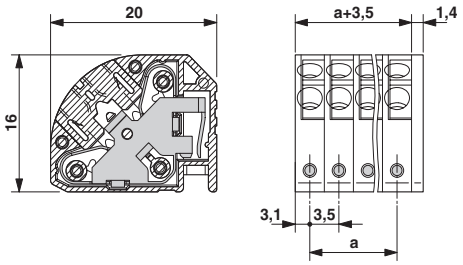
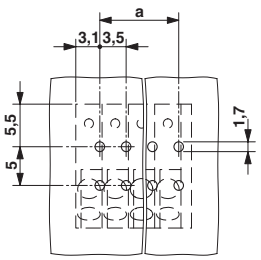


Схема расположения отверстий



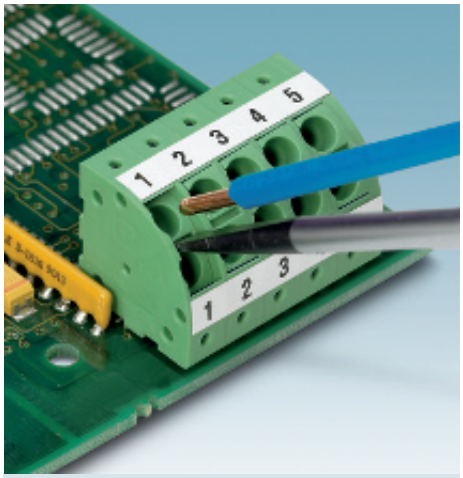
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	250
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	250
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	250
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	100
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	100
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	100
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	100
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	100
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	100
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

Наклонные клеммы для печатных плат со сдвоенными пружинными заж., для проводов сечением до 2 x 2,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы для Push-In подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Опциональное цветовое кодирование
- Разъем с механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

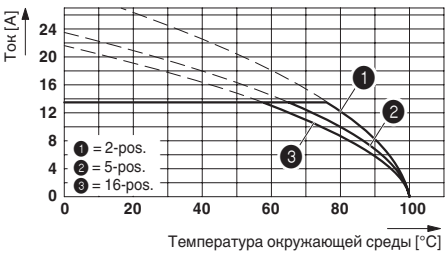
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	444
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. 1731361**	447
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436

Кривая нагрузочной способности

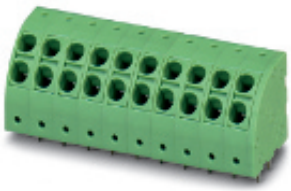
Тип: PTDA 2,5/16-PH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 2,5 мм²



Технические характеристики

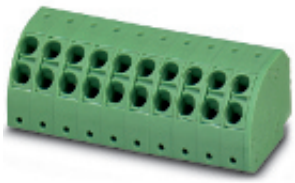
		PTDA 2,5/...-5,0			PTDA 2,5/...-PH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			13,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	630	320	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PTDA 2,5/...-5,0

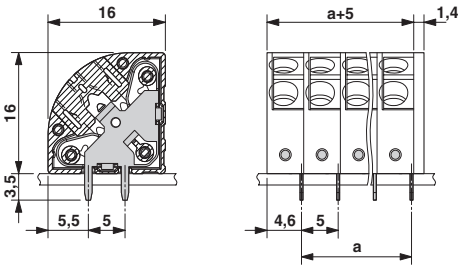
Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



PTDA 2,5/...-PH-5,0

Штекерная часть со сдвоенными пружинными зажимами

Чертеж



Чертеж

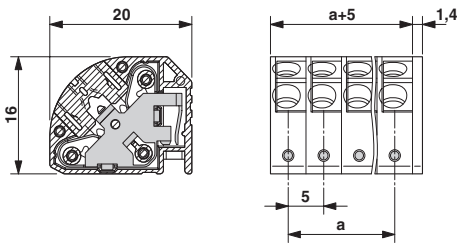
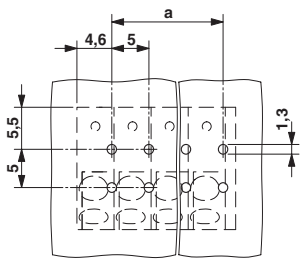


Схема расположения отверстий



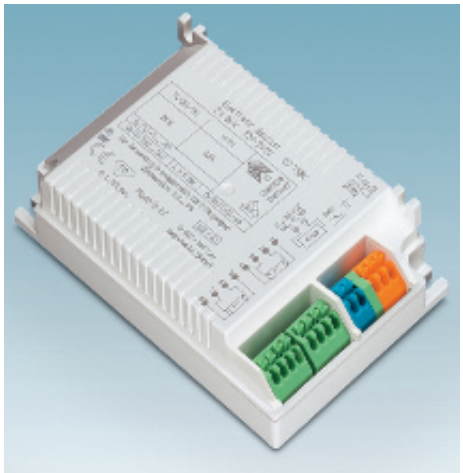
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-5,0	**1725302**	250
PTDA 2,5/ 3-5,0	**1725315**	250
PTDA 2,5/ 4-5,0	**1725328**	250
PTDA 2,5/ 5-5,0	**1725341**	100
PTDA 2,5/ 6-5,0	**1725354**	100
PTDA 2,5/ 7-5,0	**1725367**	100
PTDA 2,5/ 8-5,0	**1725380**	100
PTDA 2,5/ 9-5,0	**1725393**	100
PTDA 2,5/10-5,0	**1725406**	100
PTDA 2,5/11-5,0	**1725419**	50
PTDA 2,5/12-5,0	**1725432**	50
PTDA 2,5/13-5,0	**1725445**	50
PTDA 2,5/14-5,0	**1725458**	50
PTDA 2,5/15-5,0	**1725471**	50
PTDA 2,5/16-5,0	**1725484**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	**1725497**	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	**1725510**	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	**1725523**	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	**1725536**	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	**1725549**	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	**1725623**	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	**1725636**	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	**1725649**	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	**1725652**	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	**1725665**	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	**1725678**	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	**1725640**	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	**1725653**	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	**1725666**	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	**1725679**	50

Наклонные пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 0,5 мм²



– Компактная конструкция с простым Push-In подсоединением
– Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
– Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Только с промежуточной деталью для увеличения шага

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 0,5/...-2,5-Z			PTSA 0,5/...-2,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 0,5			2[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250	63	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300[2])
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2[2])
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



PTSA 0,5/...-2,5-Z

Клеммы для печатных плат со смещенными контактами под пайку

CCA

Чертеж

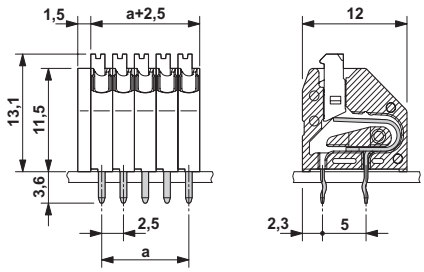
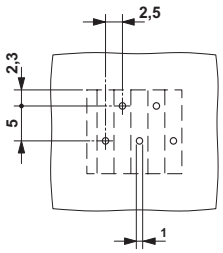


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	**1990009**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	**1990012**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	**1990025**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	**1990038**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	**1990041**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	**1990054**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	**1990067**	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	**1990070**	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	**1990083**	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	**1990096**	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	**1990106**	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	**1990119**	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	**1990122**	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	**1990135**	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	**1990148**	50



PTSA 0,5/...-2,5-F

Клеммы для монтажа, штыревые контакты под пайку спереди

CCA

Чертеж

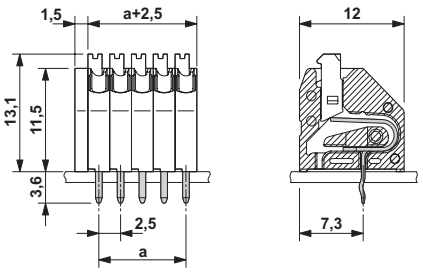
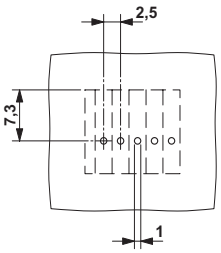


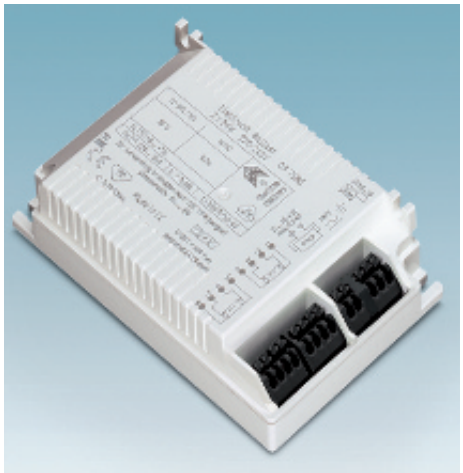
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	**1989748**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	**1989751**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	**1989764**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	**1989777**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	**1989780**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	**1989793**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	**1989803**	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	**1989816**	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	**1989829**	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	**1989832**	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	**1989845**	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	**1989858**	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	**1989861**	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	**1989874**	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	**1989887**	50

Наклонные пружинные клеммы для проводников сечением 0,5 мм², для пайки методом оплавления



– Компактная конструкция с простым Push-In подсоединением
– Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
– Стойкое к высокой температуре исполнение для пайки оплавлением припоя
– На заказ упаковываются в магазины

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 0,5/...-2,5-Z HT BK			PTSA 0,5/...-2,5-F HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 0,5			2[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			160		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	-
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



PTSA 0,5/...-2,5-Z HT BK

Клеммы для печатных плат со смещенными контактами под пайку

CCA

Чертеж

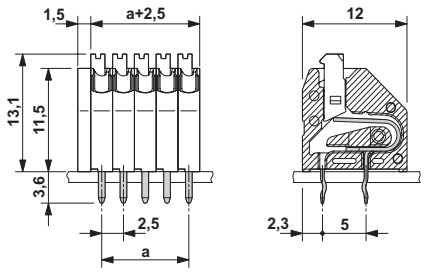
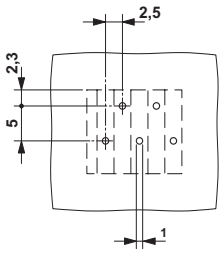


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z HT BK	**1993417**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z HT BK	**1993420**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z HT BK	**1993433**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z HT BK	**1993446**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z HT BK	**1993459**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z HT BK	**1993462**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z HT BK	**1993475**	100



PTSA 0,5/...-2,5-F HT BK

Клеммы для монтажа, штыревые контакты под пайку спереди

CCA

Чертеж

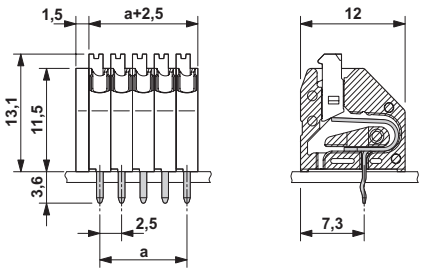
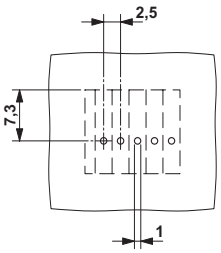


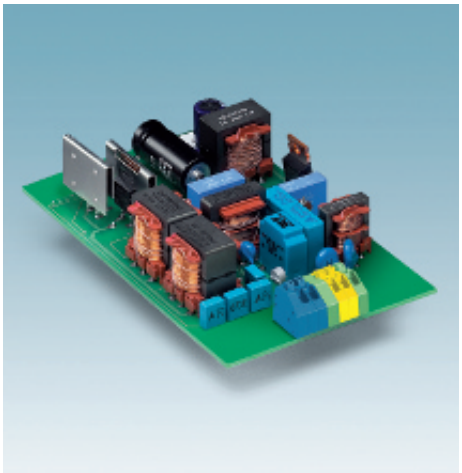
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F HT BK	**1993307**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F HT BK	**1993310**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F HT BK	**1993323**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F HT BK	**1993336**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F HT BK	**1993349**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F HT BK	**1993352**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F HT BK	**1993365**	100

Наклонные пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 1,5 мм²



– Компактная конструкция с простым Push-In подсоединением
– Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
– Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 1,5/...-3,5-Z			PTSA 1,5/...-3,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 1,5			2[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	200	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75 mm			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PTSA 1,5/...-3,5-Z

Клеммы для печатных плат со смещенными контактами под пайку

CCA

Чертеж

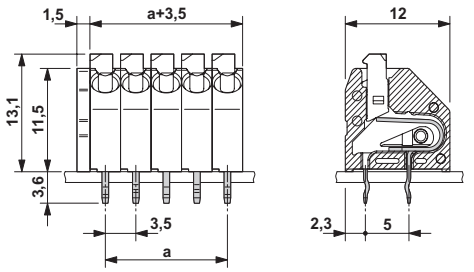
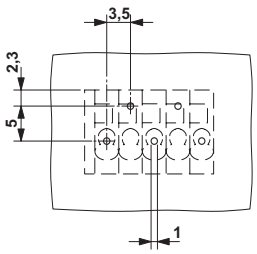


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	**1985195**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	**1985205**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	**1985218**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	**1985221**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	**1985234**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	**1985247**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	**1985250**	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	**1985263**	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	**1985276**	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	**1985289**	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	**1985292**	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	**1985302**	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	**1985315**	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	**1985328**	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	**1985331**	50



PTSA 1,5/...-3,5-F

Клеммы для печатных плат, штыревые контакты под пайку спереди

CCA

Чертеж

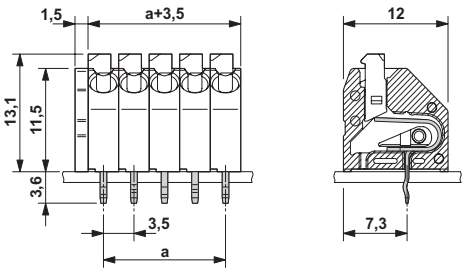
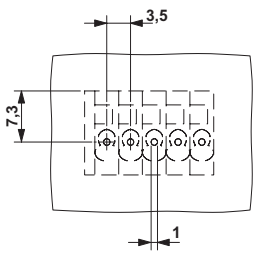


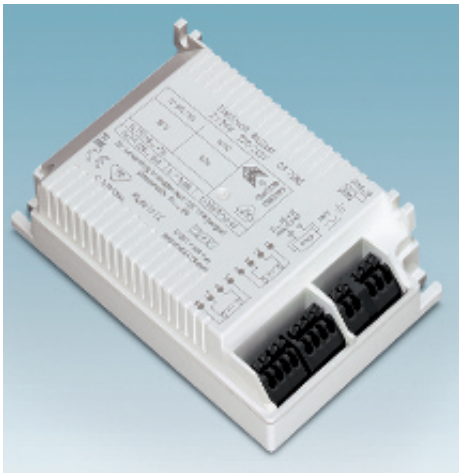
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	**1984963**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	**1984976**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	**1984989**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	**1984992**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	**1985001**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	**1985014**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	**1985027**	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	**1985030**	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	**1985043**	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	**1985056**	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	**1985069**	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	**1985072**	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	**1985085**	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	**1985098**	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	**1985108**	50

Наклонные пружинные клеммы для проводников сечением 1,5 мм², для пайки методом THR



– Компактная конструкция с простым Push-In подсоединением
– Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
– Стойкое к высокой температуре исполнение для пайки THR
– На заказ упаковываются в магазины

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 1,5/...-3,5-Z HT BK			PTSA 1,5/...-3,5-F HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 1,5			2[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	320	320	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75 mm			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50



PTSA 1,5/...-3,5-Z HT BK

Клеммы для печатных плат со смещенными контактами под пайку



PTSA 1,5/...-3,5-F HT BK

Клеммы для монтажа, штыревые контакты под пайку спереди

cULus VDE CCA

Чертеж

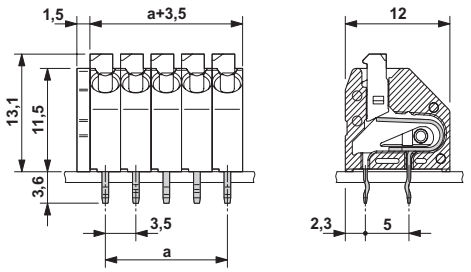
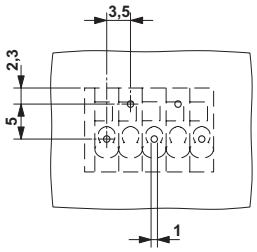


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z HT BK	**1993637**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z HT BK	**1993640**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z HT BK	**1993653**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z HT BK	**1993666**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z HT BK	**1993679**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z HT BK	**1993682**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z HT BK	**1993695**	100

cULus VDE CCA

Чертеж

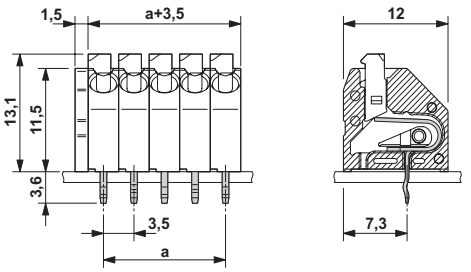
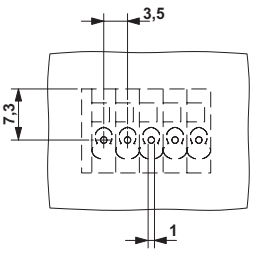


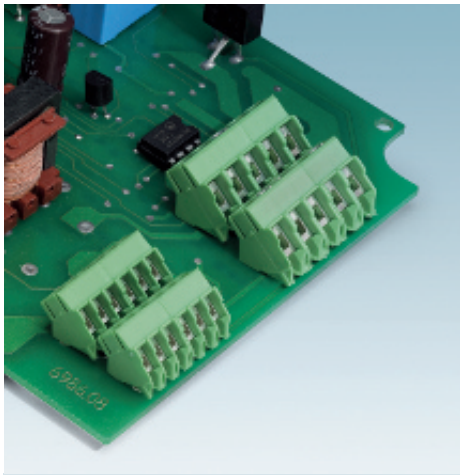
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F HT BK	**1993527**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F HT BK	**1993530**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F HT BK	**1993543**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F HT BK	**1993556**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F HT BK	**1993569**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F HT BK	**1993572**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F HT BK	**1993585**	100

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

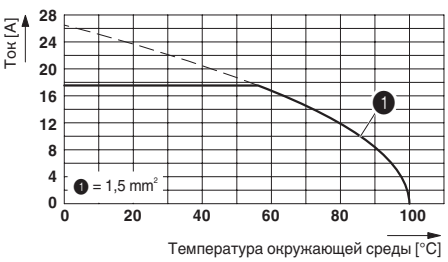
[2]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444

Кривая нагрузочной способности

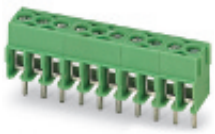
Тип: PTA 1,5/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

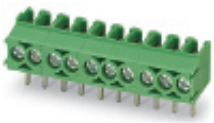
		PT 1,5/...-3,5-H			PT 1,5/...-3,5-V			PTA 1,5/...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M 2			M 2			M 2		
Момент затяжки	[Нм]	0,25 - 0,25			0,25 - 0,25			0,25 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



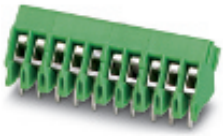
PT 1,5/...-3,5-H

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык



PT 1,5/...-3,5-V

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык



PTA 1,5/...-3,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, с наклонным (под углом 45°) подключением к печатной плате и соединением корпусов встык

cULus SEV CCA

Чертеж

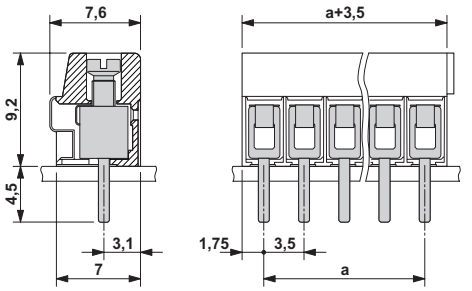
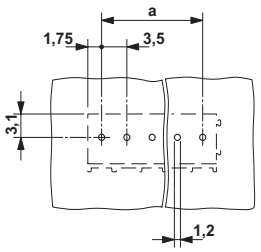


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-H	**1984617**	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	**1984620**	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	**1984633**	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	**1984646**	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	**1984659**	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	**1984662**	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	**1984675**	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	**1984688**	100
PT 1,5/10-3,5-H	**1984691**	100
PT 1,5/11-3,5-H	**1984701**	50
PT 1,5/12-3,5-H	**1984714**	50
PT 1,5/13-3,5-H	**1984727**	50
PT 1,5/14-3,5-H	**1984730**	50
PT 1,5/15-3,5-H	**1984743**	50
PT 1,5/16-3,5-H	**1984756**	50

cULus SEV CCA

Чертеж

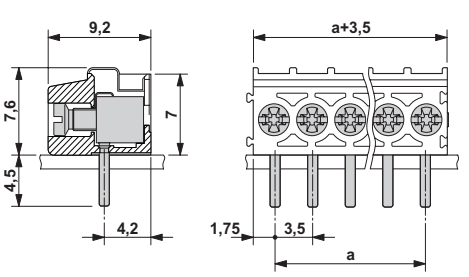
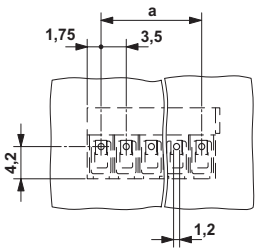


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-V	**1984769**	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	**1984772**	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	**1984785**	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	**1984798**	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	**1984808**	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	**1984811**	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	**1984824**	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	**1984837**	100
PT 1,5/10-3,5-V	**1984840**	100
PT 1,5/11-3,5-V	**1984853**	50
PT 1,5/12-3,5-V	**1984866**	50
PT 1,5/13-3,5-V	**1984879**	50
PT 1,5/14-3,5-V	**1984882**	50
PT 1,5/15-3,5-V	**1984895**	50
PT 1,5/16-3,5-V	**1984905**	50

cULus

Чертеж

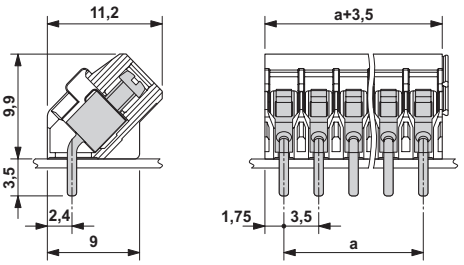
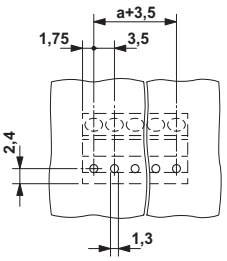


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-3,5	**1988956**	250
PTA 1,5/ 3-3,5	**1988969**	250
PTA 1,5/ 4-3,5	**1988972**	250
PTA 1,5/ 5-3,5	**1988985**	100
PTA 1,5/ 6-3,5	**1988998**	100
PTA 1,5/ 7-3,5	**1989007**	100
PTA 1,5/ 8-3,5	**1989010**	100
PTA 1,5/ 9-3,5	**1989023**	100
PTA 1,5/10-3,5	**1989036**	100
PTA 1,5/11-3,5	**1989049**	50
PTA 1,5/12-3,5	**1989052**	50
PTA 1,5/13-3,5	**1989065**	50
PTA 1,5/14-3,5	**1989078**	50
PTA 1,5/15-3,5	**1989081**	50
PTA 1,5/16-3,5	**1989094**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



– Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
– Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
– Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
– Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

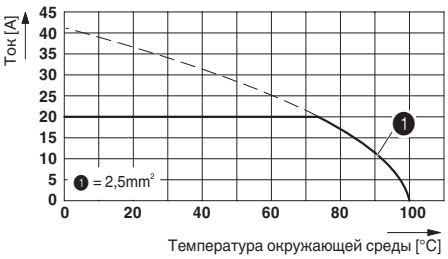
[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Кривая нагрузочной способности

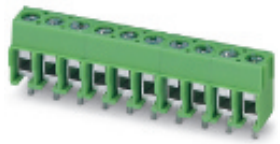
Тип: PT 1,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 1,5/...-5,0-H			PT 1,5/...-5,0-V			PTA 1,5/...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M 2,6			M 2,6			M 2,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,4			0,4 - 0,4			0,4 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	15,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PT 1,5/...-5,0-H

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык

cULus SEV CCA

Чертеж

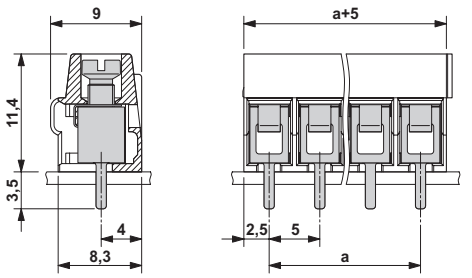
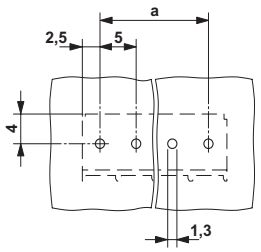
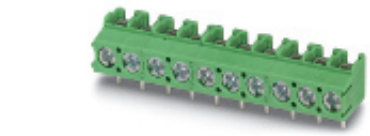


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50



PT 1,5/...-5,0-V

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык

cULus SEV CCA

Чертеж

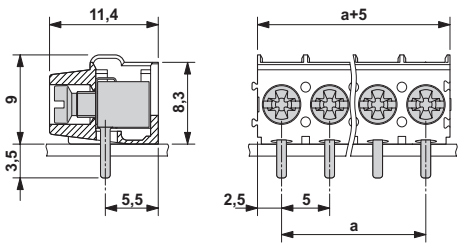
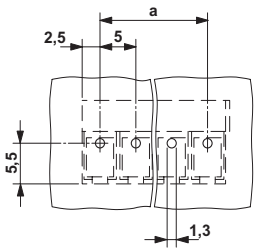
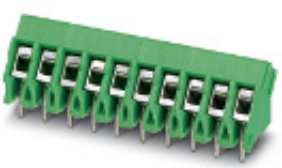


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50



PTA 1,5/...-5,0

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, с наклонным (под углом 45°) подключением к печатной плате и соединением корпусов встык

cULus

Чертеж

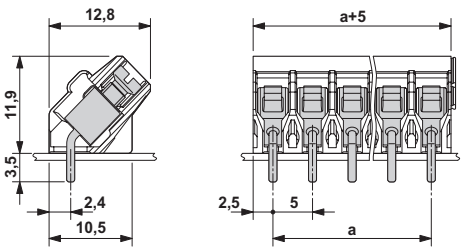
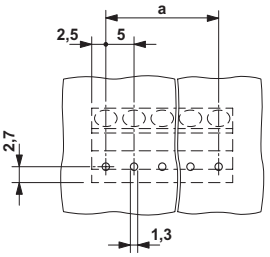


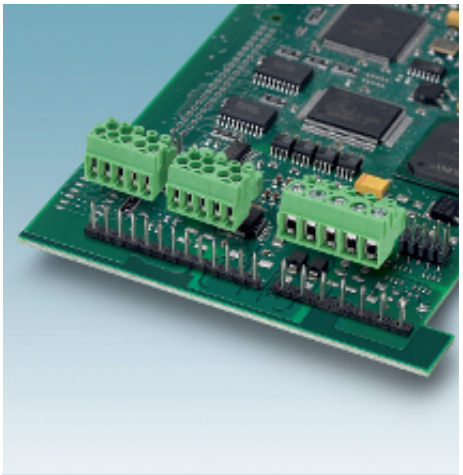
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Возможна поставка разъемов с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем
- Разъем с надежной и прочной системой контактов

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

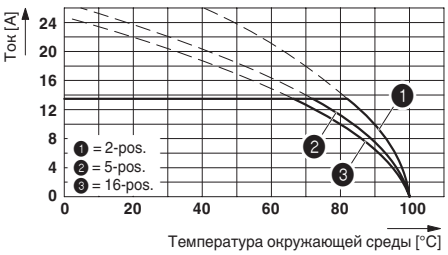
[3]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	435
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	444
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Кривая нагрузочной способности

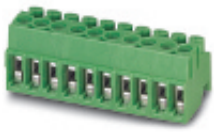
Тип: PT 1,5/...-PVH-5,0
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода: 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму



Технические характеристики

		PT 1,5/....-PH-3,5			PT 1,5/...-PVH-3,5			PT 1,5/...-PVH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5			12 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[3])			0,25 - 0,75[3])			0,25 - 1,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34[2])		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 0,75[2])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M 2			M 2			M 2,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,25 - 0,25			0,25 - 0,25			0,4 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

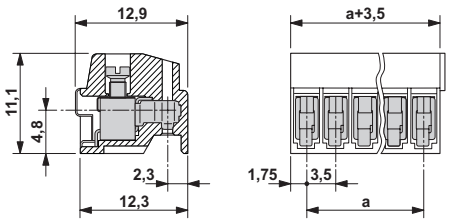


PT 1,5/....-PH-3,5

Штекеры для печатных плат с винтовыми клеммами, установка параллельно

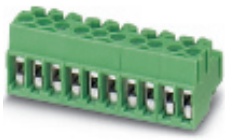
CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	**1984316**	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	**1984329**	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	**1984332**	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	**1984345**	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	**1984358**	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	**1984361**	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	**1984374**	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	**1984387**	100
PT 1,5/10-PH-3,5	**1984390**	100
PT 1,5/11-PH-3,5	**1984400**	50
PT 1,5/12-PH-3,5	**1984413**	50
PT 1,5/13-PH-3,5	**1984426**	50
PT 1,5/14-PH-3,5	**1984439**	50
PT 1,5/15-PH-3,5	**1984442**	50
PT 1,5/16-PH-3,5	**1984455**	50

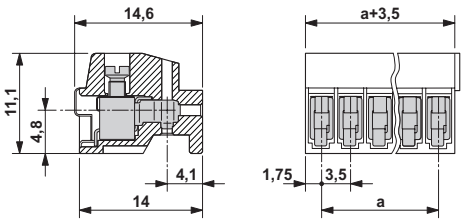


PT 1,5/...-PVH-3,5

Штекеры для печатных плат с винтовыми клеммами, установка перпендикулярно или параллельно

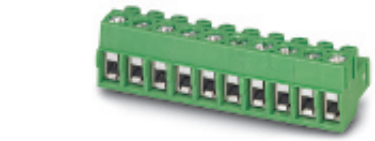
CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	**1984015**	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	**1984028**	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	**1984031**	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	**1984044**	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	**1984057**	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	**1984060**	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	**1984073**	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	**1984086**	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	**1984099**	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	**1984109**	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	**1984112**	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	**1984125**	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	**1984138**	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	**1984141**	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	**1984154**	50

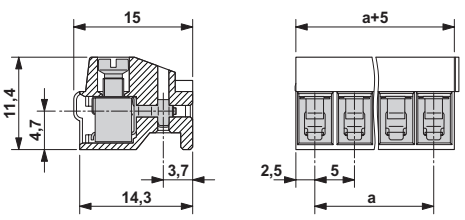


PT 1,5/...-PVH-5,0

Штекеры для печатных плат с винтовыми клеммами, установка перпендикулярно или параллельно

CCA

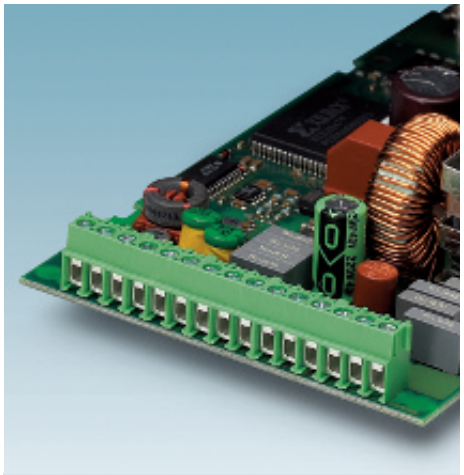
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	**1934861**	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	**1934874**	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	**1934887**	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	**1934890**	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	**1934900**	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	**1934913**	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	**1934926**	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	**1934939**	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	**1934942**	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	**1934955**	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	**1934968**	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	**1934971**	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	**1934984**	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	**1934997**	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	**1935006**	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



– Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
– Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
– Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений
– Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

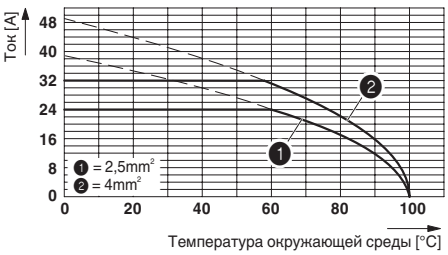
[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	436
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

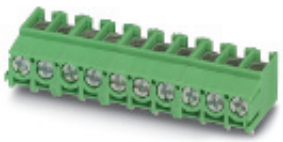
		PT 2,5/...-5,0-H			PT 2,5/...-5,0-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	-	20 - 12	20 - 12	-	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PT 2,5/...-5,0-H

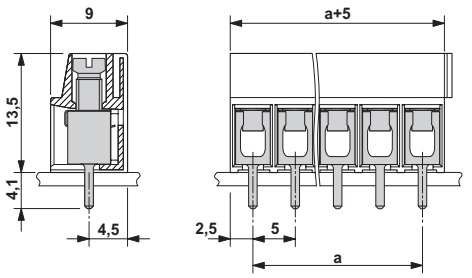
Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык



PT 2,5/...-5,0-V

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык

Чертеж



Чертеж

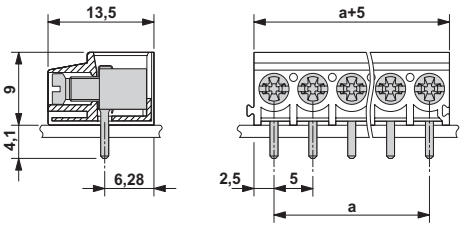


Схема расположения отверстий

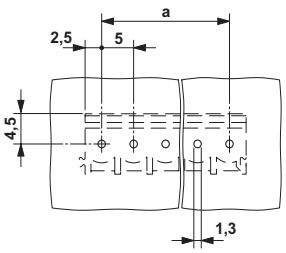
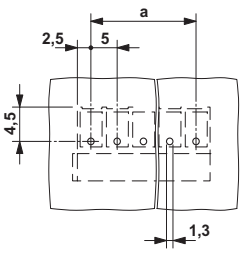


Схема расположения отверстий



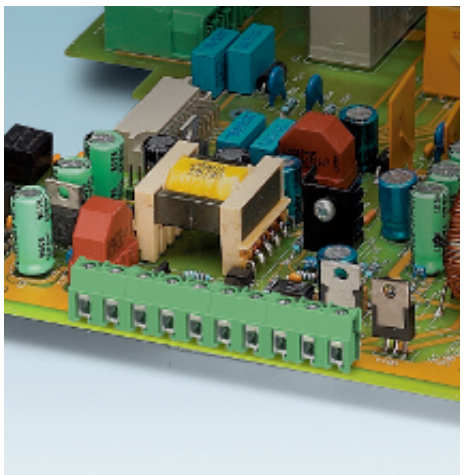
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений и напряжений
- Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

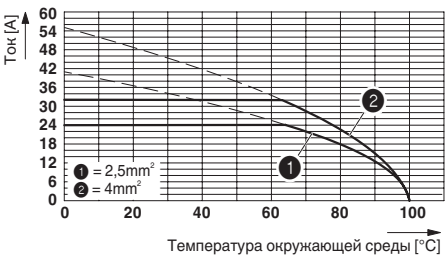
[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 500 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	437
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-7,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

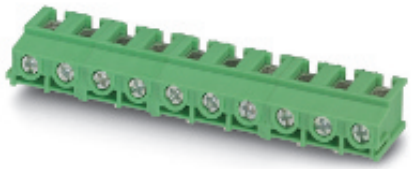
		PT 2,5/...-7,5-H			PT 2,5/...-7,5-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	800			800		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	800	1000	500	800	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	20	20	10	20	20	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M 3			M 3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
10	75,00
12	82,50



PT 2,5/...-7,5-H

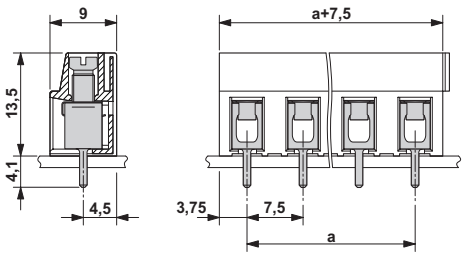
Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык



PT 2,5/...-7,5-V

Клеммы для печатных плат с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык

Чертеж



Чертеж

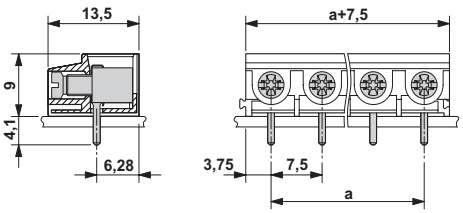


Схема расположения отверстий

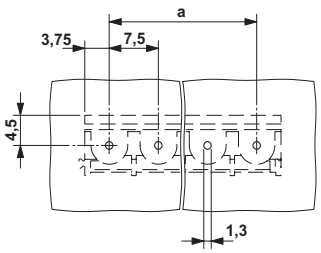
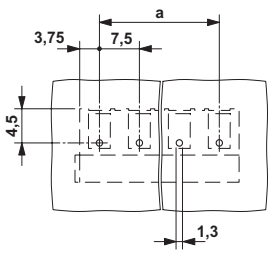


Схема расположения отверстий



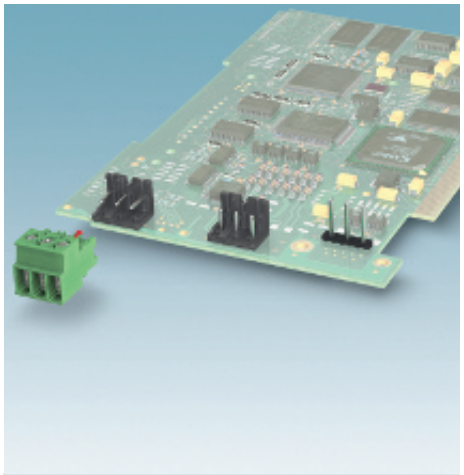
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

Система разъемов с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Система разъемов с пятью возможностями установки
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Высокая механическая жесткость ответной части разъема благодаря угловой форме
- Надежная система контактов с высокой нагрузочной способностью по току
- Поставляются также запатентованные механические ключи

Примечание:
Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Большее количество полюсов на заказ.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

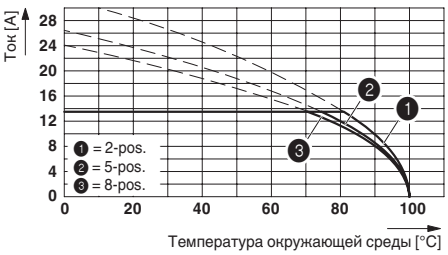
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PT 2,5 **Арт. 1733398**	447
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	444

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/...-PVH-5,0 с PST 1,3...-LH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 4 мм²



Технические характеристики

		PT 2,5/...-PVH-5,0			PST 1,3/...-LH-5,0			PST 1,3/...-LV-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 4			13,5 / -			13,5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75			-			-		
Гибкий с наконечником TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	400	400	250	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина удаления изоляции	[мм]	8			-			-		
Резьба винтов		M 3			-			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,5			-			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIb			PA / IIIb		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



PT 2,5/...-PVH-5,0

Штекер для печатных плат с винтовыми клеммами, установка перпендикулярно или параллельно



PST 1,3/...-LH-5,0

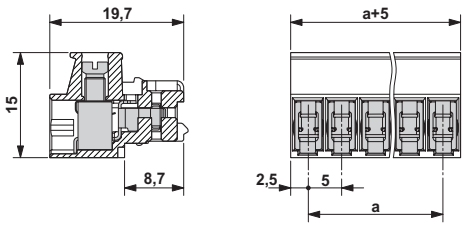
Рейка со штыревыми контактам для вилки PT 2,5, подключение параллельно печатной плате



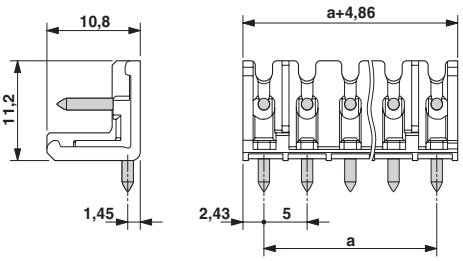
PST 1,3/...-LV-5,0

Рейка со штыревыми контактам для вилки PT 2,5, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

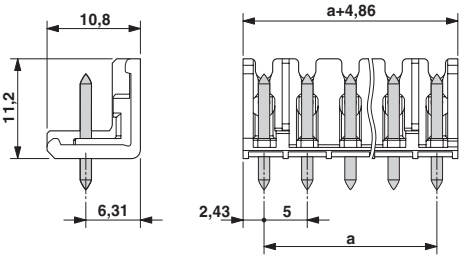


Схема расположения отверстий

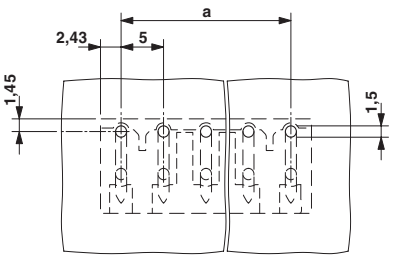
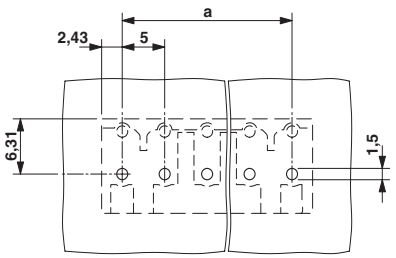


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

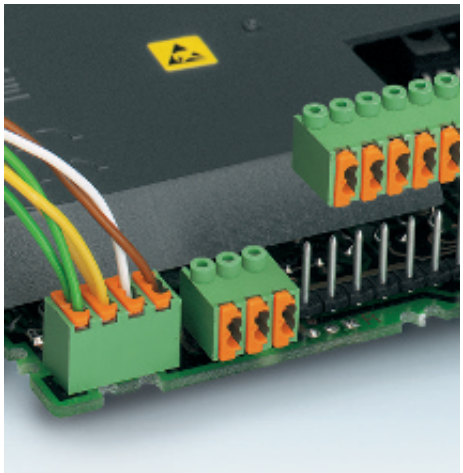
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact



Примечание:
Данное изделие поставляется также более крупными упаковками.

Примечание:
Размерные чертежи лент и площадок для захвата манипулятором приведены на странице 474.



PST 1,0/...-3,5

Штыревая рейка,
подключение перпендикулярно печатной плате

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые рейки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые рейки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Чертеж

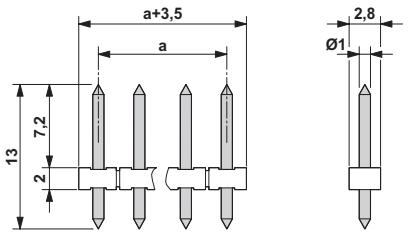
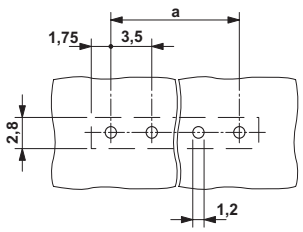


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**PST 1,0/ 2-3,5**	**1945096**	50
3	7,00	**PST 1,0/ 3-3,5**	**1945106**	50
4	10,50	**PST 1,0/ 4-3,5**	**1945119**	50
5	14,00	**PST 1,0/ 5-3,5**	**1945122**	50
6	17,50	**PST 1,0/ 6-3,5**	**1945135**	50
7	21,00	**PST 1,0/ 7-3,5**	**1945148**	50
8	24,50	**PST 1,0/ 8-3,5**	**1945151**	50
9	28,00	**PST 1,0/ 9-3,5**	**1945164**	50
10	31,50	**PST 1,0/10-3,5**	**1945177**	50
11	35,00	**PST 1,0/11-3,5**	**1945180**	50
12	38,50	**PST 1,0/12-3,5**	**1945193**	50
13	42,00	**PST 1,0/13-3,5**	**1945203**	50
14	45,50	**PST 1,0/14-3,5**	**1945216**	50
15	49,00	**PST 1,0/15-3,5**	**1945229**	50
16	52,50	**PST 1,0/16-3,5**	**1945232**	50



PST 1,0/...-3,5 R...

Штыревые колодки в ленте, шаг 3,5 мм

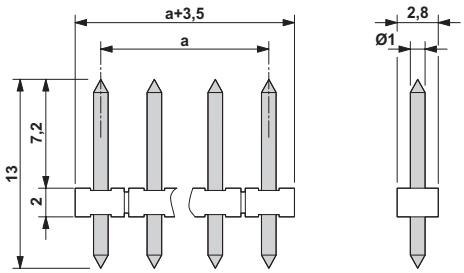


PST 1,0/...-H-3,5

Штыревая рейка,
подключение горизонтально печатной плате

cULus SEV CCA

Чертеж



Чертеж

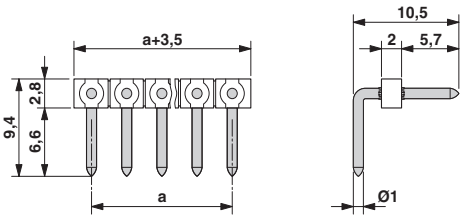


Схема расположения отверстий

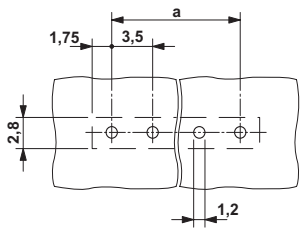
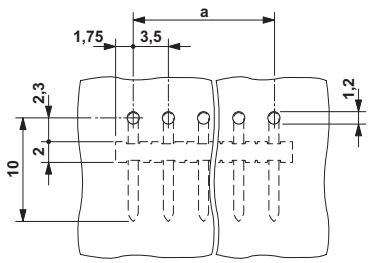


Схема расположения отверстий



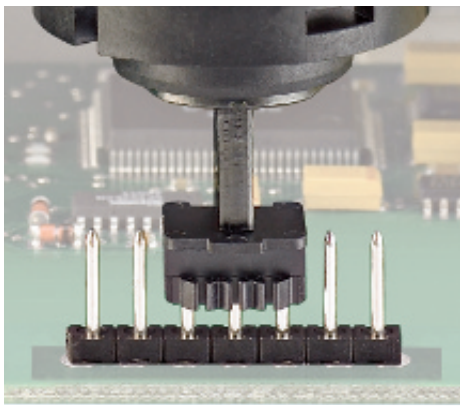
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact



Примечание:
Данное изделие поставляется также более крупными упаковками.

Примечание:
Размерные чертежи лент и площадок для захвата манипулятором приведены на странице 474.



PST 1,3/...-5,0

Штыревая рейка,
подключение перпендикулярно печатной плате

cULus SEV PC CCA

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые рейки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые рейки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Чертеж

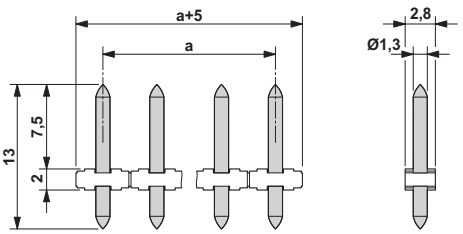
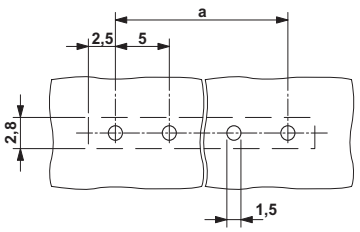


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс огнестойкости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,3 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**PST 1,3/ 2-5,0**	**1933189**	50
3	10,00	**PST 1,3/ 3-5,0**	**1933192**	50
4	15,00	**PST 1,3/ 4-5,0**	**1933202**	50
5	20,00	**PST 1,3/ 5-5,0**	**1933215**	50
6	25,00	**PST 1,3/ 6-5,0**	**1933228**	50
7	30,00	**PST 1,3/ 7-5,0**	**1933231**	50
8	35,00	**PST 1,3/ 8-5,0**	**1933244**	50
9	40,00	**PST 1,3/ 9-5,0**	**1933257**	50
10	45,00	**PST 1,3/10-5,0**	**1933260**	50
11	50,00	**PST 1,3/11-5,0**	**1933273**	50
12	55,00	**PST 1,3/12-5,0**	**1933286**	50
13	60,00	**PST 1,3/13-5,0**	**1933299**	50
14	65,00	**PST 1,3/14-5,0**	**1933309**	50
15	70,00	**PST 1,3/15-5,0**	**1933312**	50
16	75,00	**PST 1,3/16-5,0**	**1933325**	50



PST 1,3/...-5,0 R...

Штыревые колодки в ленте, шаг 5,0 мм



PST 1,3/ ...-H-5,0

Штыревая рейка,
подключение горизонтально печатной плате

CCA

Чертеж

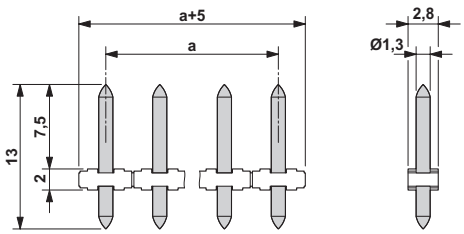
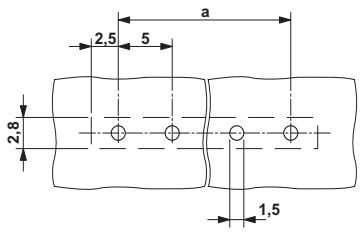


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	**1720301**	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	**1713169**	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	**1720314**	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	**1720327**	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	**1720330**	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	**1720343**	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	**1720356**	250

Чертеж

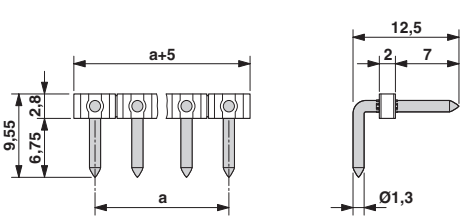
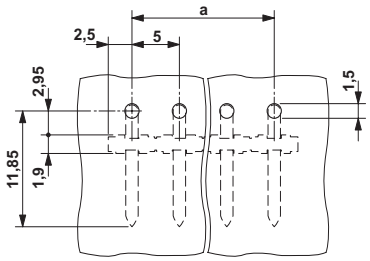


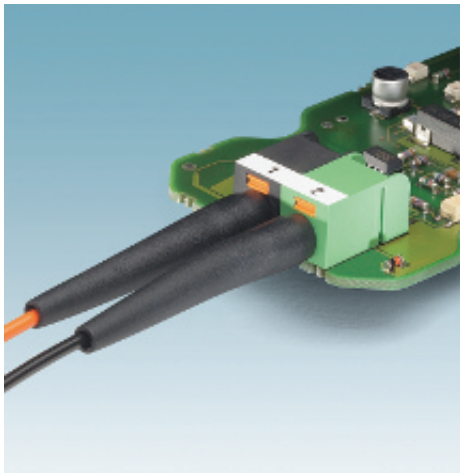
Схема расположения отверстий

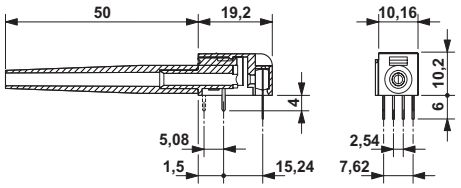


Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-H-5,0	**1995635**	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	**1705478**	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	**1705481**	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	**1705494**	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	**1705504**	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	**1717301**	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	**1717314**	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	**1717327**	100
PST 1,3/10-H-5,0	**1717330**	100
PST 1,3/11-H-5,0	**1717343**	50
PST 1,3/12-H-5,0	**1717356**	50
PST 1,3/13-H-5,0	**1717369**	50
PST 1,3/14-H-5,0	**1717372**	50
PST 1,3/15-H-5,0	**1717385**	50
PST 1,3/16-H-5,0	**1717398**	50

Клеммы для печатных плат FOPT 2,2-T/R, для быстрого подключения оптоволоконных кабелей







FOPT 2,2-R

Устанавливаемые на печатной плате клеммы для подключения оптоволоконного кабеля с системой быстрого подключения

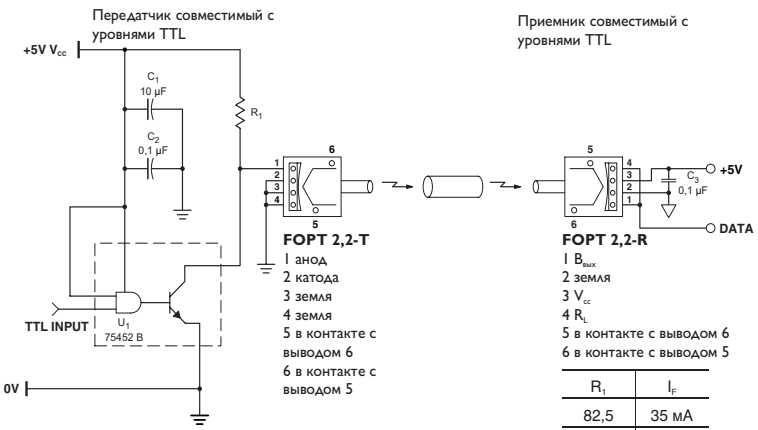
- Встроенные диоды для приема / передачи сигнала
- Подключение не требует предварительной обработки оптоволоконного кабеля, простое нарезание на требуемую длину с помощью резака IBS RL FOC
- Удобное подключение, отключение нажатием кнопки
- Жесткость обеспечивается дополнительным приспособлением для снятия растягивающего усилия
- Втулка для защиты кабеля от излома входит в комплект поставки

Примечание:
При мощности оптического сигнала ≥ -21,6 dBM выход данных переключается на низкий уровень (LOW) (инвертирование оптического сигнала данных.

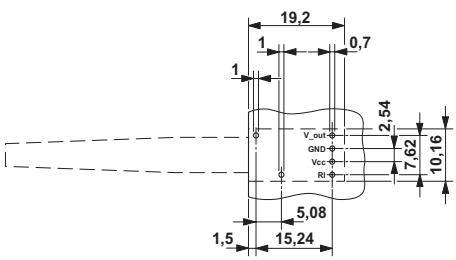
Описание	Тип	Артикул	Штук
Клемма для оптовол. кабеля, с приемным диодом Цвет: черный	**FOPT 2,2-R**	**1907924**	10
Клемма для оптовол. кабеля, с передающим диодом Цвет: зеленый			
Колпачок для защиты от излома -	**KST-POF**	**1933011**	10
Резак для оптоволоконного кабеля, для ускорения и упрощения установки штекеров Rugged Line на оптоволоконном кабеле -	**IBS RL FOC**	**2725147**	1

Технические характеристики	
Скорость передачи данных	5,00 Мбит/с
Дальность передачи	до 50 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Передатчик	
Оптический сигнал (при 60 мА и 25°C)	-
Прямой ток	-
Прямое напряжение (при 60мА прямого тока)	-
Длина световых пиковых волн (0 до 70°C)	-
Приемник	
Чувствительность приемника оптического сигнала (от 0 до 70°C)	-21,60 dBm
Оптическое предельное значение искажения (от 0 до 70°C)	-2 dBm
Электропитание	4,75 В DC ... 5,25 В DC
Возможности подключения	
Волокно полимера (в соотв. с МЭК 60 793-2, тип A4a)	980/1000 мкм
Диаметр внешней оболочки	2,2 мм ±0,07 мм

Рекомендуемая схема



R_1	I_F
82,5	35 мА
47	60 мА



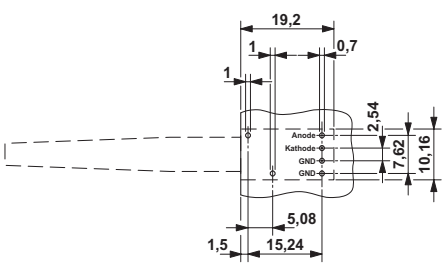


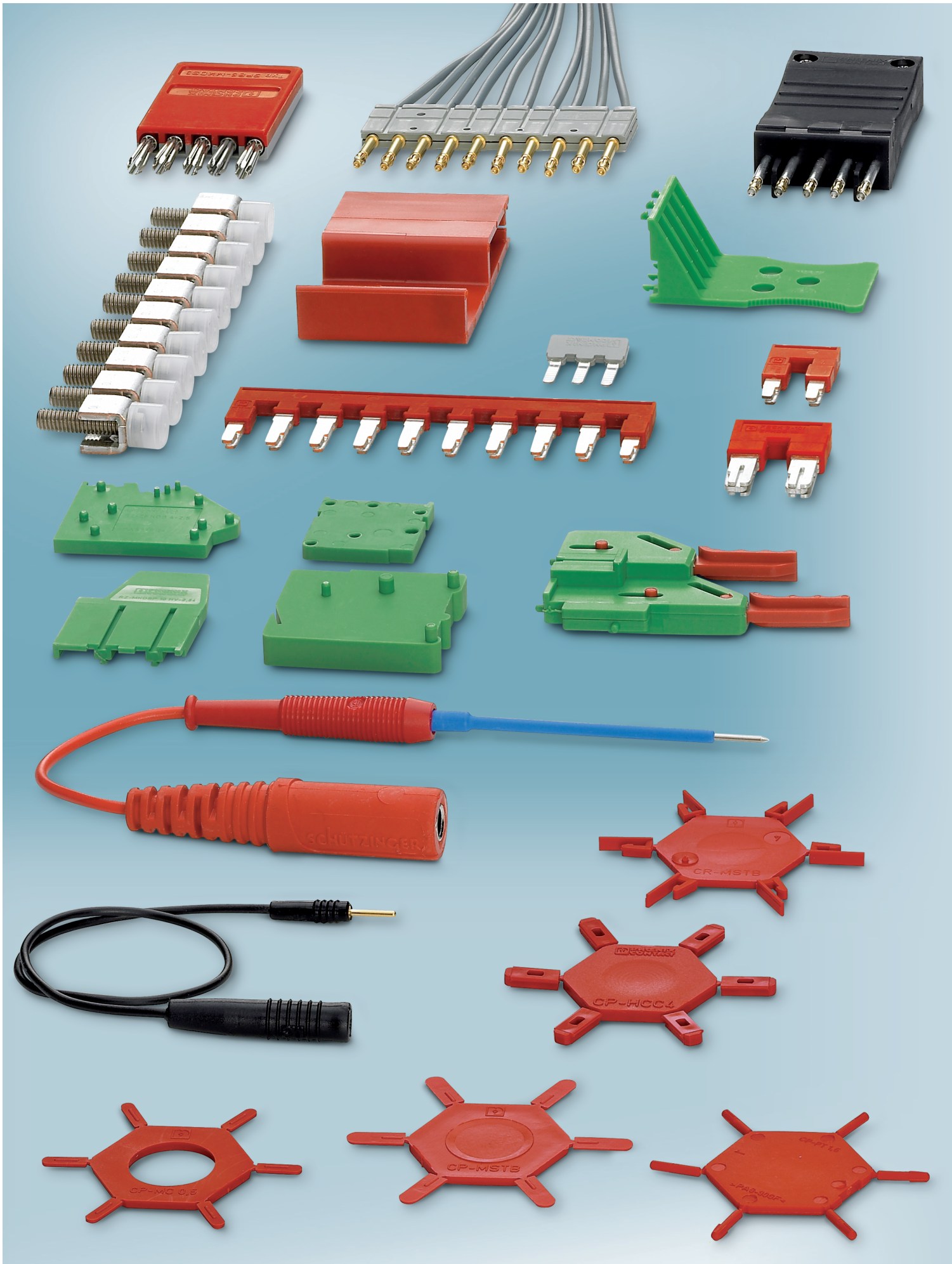
FOPT 2,2-T

Устанавливаемые на печатной плате клеммы для подключения оптоволоконного кабеля с системой быстрого подключения

Тип	Артикул	Штук
FOPT 2,2-T	**1907911**	10
KST-POF	**1933011**	10
IBS RL FOC	**2725147**	1

5,00 Мбит/с	
до 50 м	
0 °C ... 70 °C	
-25 °C ... 85 °C	
-5,3 dBm ... -0,5 dBm	
макс. 60 мА	
1,8 В ... 2,65 В	
660 мм	
-	
-	
-	
980/1000 мкм	
2,2 мм ±0,07 мм	




SCHÜTZINGER
CR-MSTB
CP-HCC4
CP-MSTB

Принадлежности COMBICON

Маркировка, размерные чертежи

Для клемм и разъемов COMBICON предлагается широкий ассортимент принадлежностей.

Щуп тестера

Однополюсные и многополюсные щупы тестера с пружинящими пластинчатыми контактами обеспечивают надежный контакт разъема COMBICON и клемм для печатных плат с контрольными гнездами.

Гребенчатые и винтовые перемычки

Перемычки позволяют распределить питание на несколько клемм или заглушить неиспользуемые клеммы.

Маркировочные полосы SK

Нумерация клемм печатных плат и разъемных соединителей осуществляется с помощью маркировочных полос, состоящих из десяти элементов с номерами, нанесенными по порядку. Самоклеющиеся полоски объединены в несколько рядов на одном листе для клемм с соответствующим шагом.

Корпуса кабельного разъема KGG/KGS

Корпуса кабельного разъема эргономичной формы создают удобство при эксплуатации разъемов COMBICON и, кроме того, обеспечивают уменьшение растягивающего усилия.

Детали для увеличения шага и разделительные пластины

Для увеличения воздушных зазоров и путей утечки для многих клемм имеются специальные детали для увеличения шага и разделительные пластины.

Механические ключи

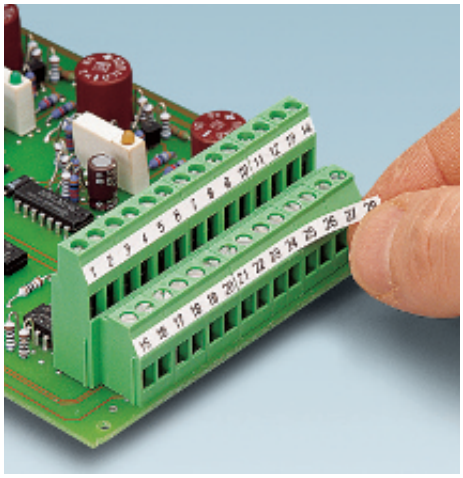
Механические ключи предотвращают ошибочное подключение кабельных и ответных частей разъемов. Они также обеспечивают защиту от подключения с неправильной полярностью.

Инструмент

Ну и разумеется, для удобства установки и эксплуатации клемм для печатных плат и разъемных соединителей предлагаются соответствующие инструменты: отвертки, клещи для обжима контактов и т. п. Для монтажа компонентов под запрессовку имеются комплекты штампов.

Маркировочные карточки SK	**434**
Маркировочные планки ZB/ZBF	**440**
Отвертка	**444**
Механические ключи	**446**
Деталь для увеличения шага	**448**
Разделительные пластины/концевые стопоры	**452**
Держатель маркировочных табличек с прозрачной крышкой	**454**
Крышка	**455**
Комплект винтов	**456**
Штампы	**457**
Крепежный фланец/ контакт для экранирующей оплетки POWER COMBICON	**458**
Клещи для опрессовки	**458**
Боковой элемент/выталкиватель/приспособление для извлечения разъема	**459**
Винтовые перемычки/крепежные фланцы ZFKDS	**460**
Гребенчатые перемычки/экстрактор	**462**
Крепежные фланцы/перегородки MSTB	**464**
Тестовый штекер	**466**
Размерные чертежи	**470**

Маркировочные карточки SK Высота полосы 2,8 мм



Самоклеющиеся маркировочные полосы SK предназначены для маркировки клеммных модулей, плат контроллеров и других устройств, в которых отсутствуют пазы для установки маркировочных табличек. Поставляются полосы высотой 2,8, 3,8 и 5 мм. В зависимости от исполнения 1 лист может содержать 10, 12 или 14 легко отделяемых маркировочных полос.

На маркировочные листы наносятся надписи, размеры полос соответствуют размерам шага следующих компонентов:
– клеммы для печатных плат
– штекерный соединитель COMBICON
– штекерный разъем MINI-COMBICON
– соединители COMBICON power,
– корпуса для электронных устройств.

Для индивидуальной маркировки предлагается чистый, предварительно проштампованный материал в рулонах, который может маркироваться на термопечатающем принтере THERMOMARK S1 с внешним держателем рулона или принтере THERMOMARK X1.1 . В сочетании с доступным в виде опции режущим устройством промаркированные полоски могут отрезаться на отрезки соответствующей длины.

Надписи наносятся с помощью:



THERMOMARK X1.1



THERMOMARK S1



SK 2,54/2,8 ...



X-PEN

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Самоклеющиеся марк. полосы, без надписей, в рулоне, для самонадписывания с помощью принтера THERMOMARK X1.1, снабжается с режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, выбор размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 2,8 WH:REEL**	**0805205**	1
Листы для маркировки, без надписей, формат DIN A-4, возможность выбора размера шага, с 50 самоклеющимися маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся с помощью плоттера или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	**SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803883**	10
Листы для маркировки, надписи вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 карточек каждая, 14 полос с одинаковыми надписями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81... макс. 2 знака на элемент)	белый	**SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804853**	10
Специальная маркировка, листы с самоклеющейся маркировкой, надписи по указанию заказчика (указываются при заказе), 14 одинаковых полос на лист, макс. 25-знаковая маркировка полосы (SK 2,54... -SK 3,81... макс. 2 знака на 1 элементе)	белый	**SK 2,54/2,8:SO**	**0804879**	1
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK S1		**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1
Внешний держатель рулона, для THERMOMARK S1, для рулона с наружным диаметром до 200 мм		**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1		**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	**B-STIFT**	**1051993**	1

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
Состав		не содержит силикона и галогенов



SK 3,5/2,8 ...



SK 3,81/2,8 ...



SK 5,08/2,8 ...

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 3,5/2,8:SO	0805030	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 3,81/2,8:SO	0805056	10
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 5,08/2,8:SO	0805108	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Маркировочные карточки SK
Высота полосы 3,8 мм



SK 5/3,8 ...



SK 5,08/3,8 ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Самоклеющиеся марк. полосы, без надписей, в рулоне, для самонадписывания с помощью принтера THERMOMARK X1.1, снабжается с режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, выбор размера шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1
Листы для маркировки, без надписей, формат DIN A-4, возможность выбора размера шага, с 40 самоклеющимися маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся с помощью плоттера или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10
Листы для маркировки, без надписей, с разделительными отметками, разнесенными на размер шага, самокл. полосы по 10 карточек, 12 полос на лист, надписи наносятся с помощью маркера B-Stift или X-PEN	белый	**SK 5/3,8:UNBEDRUCKT**	**0805409**	10	**SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT**	**0805412**	10
Листы с самоклеющейся маркировкой, надписи вдоль полос, маркировочные полосы с 10 элементами, цифры от 0 до 9, 12 десятков, комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый				**SK 5,08/3,8: 0-9**	**0804303**	10
Листы с самоклеющейся маркировкой, надписи вдоль полосы самоклеющиеся маркировочные полосы по 10 карточек каждая, 12 полос с одинаковыми надписями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый	**SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804183**	10	**SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804293**	10
Специальная маркировка, листы с самоклеющейся маркировкой, надписи по указанию заказчика (указываются при заказе), 12 одинаковых полос на лист, макс. 25-знаковая маркировка полосы,	белый	**SK 5/3,8:SO**	**0805072**	1	**SK 5,08/3,8:SO**	**0805085**	1
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK S1		**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1	**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1
Внешний держатель рулона, для THERMOMARK S1, для рулона с наружным диаметром до 200 мм		**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1	**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1		**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1	**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	**B-STIFT**	**1051993**	1	**B-STIFT**	**1051993**	1

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 100	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1/VDE 0411-1	DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов



SK 6,2/3,8 ...



SK 7,5/3,8 ...



SK 7,62/3,8 ...

Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT	0805425	10
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 6,2/3,8:SO	0805111	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 7,5/3,8:SO	0805137	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 7,62/3,8:SO	0805153	10
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Маркировочные карточки SK
Высота полосы 5 мм



SK 7,5/5 ...



SK 7,62/5 ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Самоклеющиеся марк. полосы, без надписей, в рулоне, для самонадписывания с помощью принтера THERMOMARK X1.1, снабжается с режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, выбор размера шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A-4, возможность выбора размера шага, с 35 самоклеющимися маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся с помощью плоттера или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10
Листы с самоклеющейся маркировкой, надписи вдоль полосы самоклеющиеся маркировочные полосы по 10 карточек каждая, 10 полос с одинаковыми надписями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм	белый	**SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN**	**0804468**	10	**SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN**	**0804552**	10
Специальная маркировка, листы с самоклеющейся маркировкой, надписи по указанию заказчика (указываются при заказе), 10 одинаковых полос на лист, макс. 25-знаковая маркировка полосы	белый	**SK 7,5/5:SO**	**0805124**	1	**SK 7,62/5:SO**	**0805140**	1
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK S1		**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1	**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1
Внешний держатель рулона, для THERMOMARK S1, для рулона с наружным диаметром до 200 мм		**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1	**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1		**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1	**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	**B-STIFT**	**1051993**	1	**B-STIFT**	**1051993**	1

Технические характеристики			
Общие характеристики			
Материал		Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 140	-40 ... 140
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1/VDE 0411-1	DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов



SK 9,5/5 ...



SK 10/5 ...



SK 12,5/5 ...

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 9,5/5:SO	0805069	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 140
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 10/5:SO	0805179	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 140
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

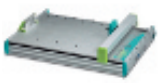
Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 12,5/5:SO	0805182	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	1

Полиэфир
-40 ... 140
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Маркировка типа ZB

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

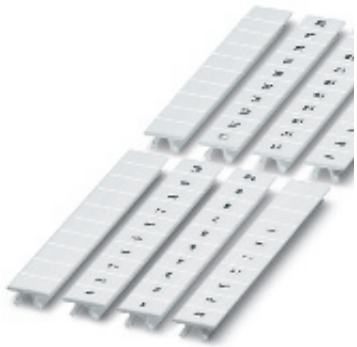
Надписи наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



X-PEN

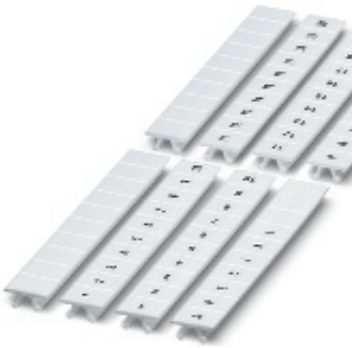


ZB 7,5 ...

Для клеммных модулей шириной 7,5 мм

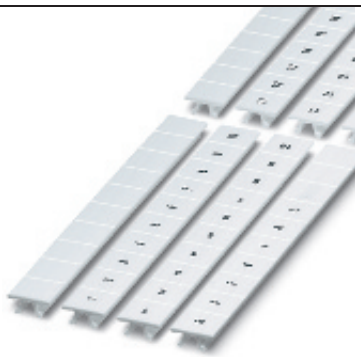
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Полоска Zack, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	**ZB 7,5:UNBEDRUCKT**	**0803948**	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клеммных модулей	белый			
Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы: цифры по порядку, например, 1-10, 11-20... до 991-1000[1])	белый			
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100[1])	белый			
Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы: с L1, L2, L3, N, PE[1])	белый			
U, V, W, N, ⏚	белый			
Полоска Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack со специальной маркировкой, 10 табличек, разделяемые, надписи по указанию заказчика, необходимые надписи должны быть указаны при заказе	белый	**ZB 7,5:SO/CMS**	**0803964**	1
Пленка для полосок Zack без надписей, надписи наносятся с помощью термопечатающего принтера, с перфорацией, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный	**TML (101X9,5)R TR**	**0816647**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил		**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: - 22 маркировочные планки Zack		**CMS-P1-M/ZB**	**5144699**	1

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал		PA
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
Состав		не содержит силикона и галогенов



ZB 7,62 ...

Для клеммных модулей шириной 7,62 мм



ZB 10 ...

Для клеммных модулей шириной 10,2 мм

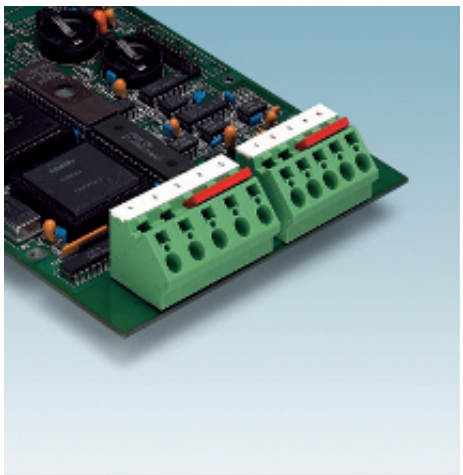
Тип	Артикул	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10
ZB 7,62:SO/CMS	1050509	1
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB10:SO/CMS	1050525	1
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

Маркировка ZBF



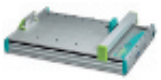
Плоские планки Zack ZBF предназначены для маркировки клемм, устройств и небольших модулей, оснащенных специальными пазами для установки маркировочных табличек.

Плоские маркировочные планки Zack поставляются как с нанесенными надписями, так и без них. Размеры соответствуют стандартным размерам шага.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и надписями.

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

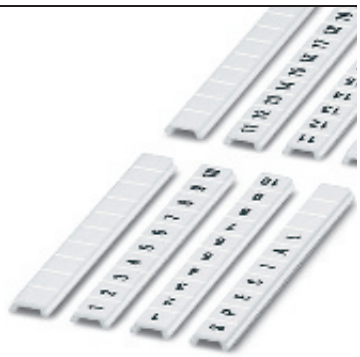
Надписи наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



X-PEN



ZBF 5 ...

Для клемм шириной 5,2 мм

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (EX4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	**ZBF 5:UNBEDRUCKT**	**0808642**	10
	белый	**ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT**	**0808668**	100
Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы: цифры по порядку, например, 1-10, 11-20... до 991-1000[1])	белый	**ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN**	**0808671**	10
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100[1])	белый	**ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN**	**0810821**	10
Полоск Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99[1])	белый	**ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN**	**0810863**	10
Полоска Zack с надписями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый	**ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN**	**0808697**	10
Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 табличек, разделяемые, надписи по указанию заказчика, необходимые надписи должны быть указаны при заказе	белый	**ZBF 5:SO/CMS**	**0808707**	10
	5 частей белый			
Маркировочная пленка для плоских планок Zack, без надписей,надписи наносятся с помощью термопечатающего принтера, с перфорацией, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный	**TML (101X4,2)R TR**	**0816621**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил		**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: - 26 плоских планок Zack или полос ZBN		**CMS-P1-M/ZBF**	**5144709**	1

Технические характеристики		
Общие характеристики		
Материал		PA
Класс огнестойкости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
Состав		не содержит силикона и галогенов



ZBF 7,5 ...

Для клеммных модулей шириной 7,5 мм

Тип	Артикул	Штук
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5:SO/CMS	0809971	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов



ZBF 10 ...

Для клеммных модулей шириной 10,2 мм

Тип	Артикул	Штук
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10:SO/CMS	0809984	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов



ZBF 15 ...

Для клеммных модулей шириной 15 мм

Тип	Артикул	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15:SO/CMS	0814717	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1
не содержит силикона и галогенов

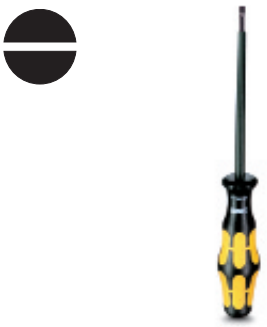
Отвертка

Специальная форма стержня отвертки обеспечивает максимально надежный и прочный контакт с головкой винта. Благодаря этому поддерживается необходимый момент затяжки и предотвращается повреждение головки винта.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



SZF ...

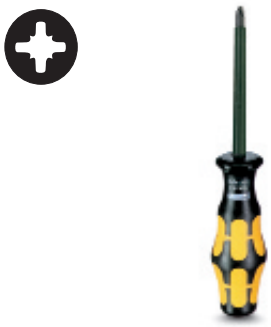


SZS ...

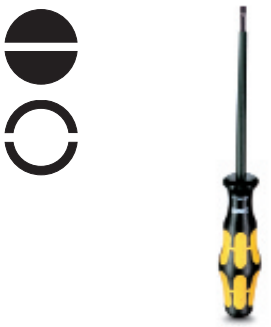
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Отвертка, соотв. DIN 5264							
Размер: 0,4 x 2,5 мм		**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10			
Размер: 0,6 x 3,5 мм		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10			
Размер: 0,8 x 4,0 мм		**SZF 2-0,8X4,0**	**1204520**	10			
Размер: 1,0 x 5,5 мм		**SZF 3-1,0X5,5**	**1206612**	10			
Инструмент для затягивания/отжима, для пружинных клемм ST, клемм DT-Push-In и клемм для быстрого подключения QT сечением 2,5 мм² и 4 мм²		**ST-BW**	**1207608**	10			
Отвертка, для клемм с винтовыми зажимами сечением до 1,5 мм²							
без сертификации					**SZS 0,4X2,5**	**1205037**	10
					SZS 0,4X2,0	**1205202**	10
Отвертка, для клеммных колодок SFL с винтовыми зажимами					**SZS 0,6X2,5**	**1205040**	10
Отвертка, для всех типов клемм сечением до 4 мм², без допуска VDE					**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10
Отвертка, для клемм с винтовыми зажимами сечением от 10 мм² до 16 мм²					**SZS 1,0X4,0**	**1205066**	10
Отвертка, для клемм с винтовыми зажимами сечением более 16 мм²					**SZS 1,0X6,5**	**1205079**	10
Отвертка, для клемм с винтовыми зажимами сечением от 35 мм² до 70 мм²					**SZS 1,2X8,0**	**1205082**	10
Отвертка, аналогична SZS 0.6 x 3.5, но со ступенчатым стержнем, для клемм с винтами и гнездами Ø 2.3 мм для крепления щупа тестера							
Отвертка, аналогична SZS 1.0 x 6.5, но со ступенчатым стержнем, для клемм с винтами и гнездами Ø 4 мм для крепления щупа тестера							
Отвертка, для винтов с крестообразным шлицем типа Pozidriv / Supadriv							
Размер: 0							
Размер: 1							
Размер: 2							
Отвертка, для винтов с крестообразным шлицем типа Phillips Recess							
Размер: 0							
Размер: 1							
Размер: 2							
Комплект, из трех небольших отверток: 1205037, 1205040, 1205053, 1205121							
Комплект, из трех больших отверток: 1205066, 1205079, 1205134							



SZG ...



SZK ...



SZ SORTI ...

Тип	Артикул	Штук
SZG 0,6X3,5	1205121	10
SZG 0,9X6,5	1205134	10

Тип	Артикул	Штук
SZK PZ0	1206447	10
SZK PZ1	1206450	10
SZK PZ2	1206463	10
SZK PH0	1205147	10
SZK PH1	1205150	10
SZK PH2	1205163	10

Тип	Артикул	Штук
SZ SORTI 1	1202085	1
SZ SORTI 2	1202098	1

Соблюдайте указания по установки механических ключей, приведенные на стр. 36.



CP-MSTB



CR-MSTB

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	**CP-MSTB**	**1734634**	100			
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление ответной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100



CP-MSTB NAT HT



CR-MSTB NAT HT

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Механический ключ, перед пайкой THR вставляется в паз ответной части разъема, выполненной из стойкой к высокой температуре пластмассы	**CP-MSTB NAT HT**	**1954359**	100			
Механический ключ для корпусов COMBICON, поддерживает технологию THR, перед пайкой THR вставляется в углубление ответной части, выполненной из стойкой к высокой температуре пластмассы				**CR-MSTB NAT HT**	**1954362**	100



CP-HCC 4



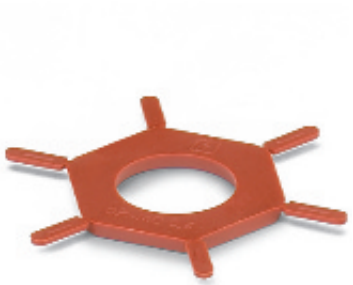
CP-PT 1,5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Механический ключ, для предотвращения неправильной установки соединителей	**CP-HCC 4**	**1600027**	100
Механический ключ, устанавливается в паз вилочной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета			
Механический ключ, для предотвращения неправильной установки соединителей, вставляется в штекерную часть, из изоляционного материала красного цвета			
Механический ключ, устанавливается в паз вилочной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета			

Тип	Артикул	Штук
CP-PT 1,5	**1985564**	102
CP-PT 2,5	**1733398**	100
CP-PTDA	**1731361**	102



CS-IPC 16/ 6



CP-MC 0,5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Механический ключ (штифт), служит в качестве защиты от неправильного подключения при ручном монтаже	**CS-IPC 16/ 6**	**1970016**	50
Механический ключ, устанавливается в паз контактной части корпуса, из изоляционного материала красного цвета			

Тип	Артикул	Штук
CP-MC 0,5	**1881435**	100



RZ 1,25-MKDS 1,5



RZ 1,25-MKDS 3

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, для выравнивания шага между клеммами MKDS 1,5 и GMKDS 1,5 при установке в ряд различных клеммных модулей, толщина 1,25 мм	**RZ 1,25-MKDS 1,5**	**1702048**	100
Деталь для увеличения шага, для выравнивания шага между клеммами MKDS 3 и GMKDS 3 при установке в ряд различных клеммных модулей, толщина 1,25 мм	**RZ 1,25-MKDS 3**	**1703047**	100



RZ 2,5



RZ 2,54

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем KDS, имеющим такую же форму, встык, цвет: зеленый	**RZ 2,5**	**1701052**	100
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,54 мм, соединяется с клеммным модулем KDS3-PMT, имеющим такую же форму, встык, цвет: зеленый	**RZ 2,54**	**1780044**	100



RZ 2,5-FRONT 2,5 H



RZ 2,5-FRONT 2,5 V

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, для клемм для печатных плат FRONT 2,5, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммой аналогичной формы встык, цвет: зеленый	**RZ 2,5-FRONT 2,5 H**	**1700079**	50			
Деталь для увеличения шага, для клемм для печатных плат FRONT 2,5, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммой аналогичной формы встык, цвет: зеленый				**RZ 2,5-FRONT 2,5 V**	**1700082**	50
Деталь для увеличения шага, для клемм для печатных плат FRONT 2,5, только для взрывоопасных областей, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем аналогичной формы встык, цвет: зеленый	**RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX**	**1701269**	50			
Деталь для увеличения шага, для клемм для печатных плат FRONT 2,5, только для взрывоопасных зон, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем аналогичной формы встык, цвет: зеленый				**RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX**	**1700794**	50



RZ 5,08-FRONT 4-H-7,62



RZ-KDS10

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, для увеличения размера шага на 5,08 мм, для печатных клемм FRONT 4, соединяется с клеммой аналогичной формы встык, цвет зеленый	**RZ 5,08-FRONT 4-H-7,62**	**1904011**	10			
Деталь для увеличения шага, для увеличения размера шага на 2,5 мм, для клемм для печатных плат KDS 10, соединяется с клеммным модулем аналогичной формы встык				**RZ-KDS10**	**1701065**	100



RZ-KDS 2,5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем KDS 2,5, имеющим такую же форму, встык, цвет: зеленый	**RZ-KDS 2,5**	**1705029**	100



RZ-KDS 4

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем KDS 4, встык, цвет: зеленый	**RZ-KDS 4**	**1705058**	100



RZ-MKDSP 10 HV-2,54

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, для клемм для печатных плат MKDSP 10, увеличивает шаг на 2,54 мм, соединяется с клеммным модулем встык, цвет: зеленый	**RZ-MKDSP 10 HV-2,54**	**1929672**	50



RZ-ZFKDS 1,5



RZ-ZFKDS 2,5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,54 мм, соединяется с клеммным модулем ZFKDS 1,5, имеющим такую же форму, в стык, цвет: зеленый	**RZ-ZFKDS 1,5**	**1870666**	100
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,54 мм, соединяется с клеммным модулем ZFKDS 2,5, имеющим такую же форму, встык, цвет: зеленый	**RZ-ZFKDS 2,5**	**1931039**	100



RZ-ZFKDS 4



RZ-ZFKKDS 2,5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, для клемм ZFKDS 4, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем аналогичной формы встык, цвет: зеленый	**RZ-ZFKDS 4**	**1928521**	50
Деталь для увеличения шага, увеличивает шаг на 2,54 мм, соединяется с клеммным модулем, имеющим такую же форму, встык, цвет: зеленый	**RZ-ZFKKDS 2,5**	**1934612**	50



TP-KDS/GKDS



TP-KDS/GKDS-EX

Описание	Тип	Артикул	Штук
Разделительная пластина, для печатных клемм KDS и GKDS, соотв. EN 50020, раздел 5.4, для искробезопасных цепей, толщина 2,5 мм, из KRILEN, цвет: зеленый	**TP-KDS/GKDS**	**1701793**	10
Разделительная пластина, для клемм для печатных плат KDS-EX и GKDS-EX, соотв. EN 50020, раздел 5.4, ширина 2,5 мм, цвет: черный	**TP-KDS/GKDS-EX**	**1701379**	10



GRZ 2,5-EX



GRZ 2,5 V-EX

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для увеличения шага, для клемм для печатных плат GRZ 2,5-EX, увеличивает шаг на 2,5 мм, соединяется с клеммным модулем аналогичной формы встык, цвет: черный	**GRZ 2,5-EX**	**1724628**	100
Пластина фланца, для клемм для печатных плат GRZ 2,5-EX, устанавливается с двух сторон каждой клеммной группы или блока из 10 клемм, цвет: черный	**GRZ 2,5 V-EX**	**1706112**	100

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



E/MBK

Описание	Тип	Артикул	Штук
Концевой держатель, устанавливается на NS 15, для миниклемм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1	**E/MBK**	**1401637**	100
Концевой держатель, закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE			



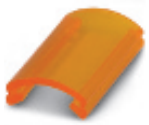
E/UK ...

Тип	Артикул	Штук
E/UK	**1201442**	50



KD-KGS-MSTB

Описание	Тип	Артикул	Штук
Колпачки для защиты от излома кабелей, для корпусов кабельных разъемов KGS-...	**KD-KGS-MSTB**	**1804658**	10



KGS-MSTB 2,5/ DST

Описание	Тип	Артикул	Штук
Прозрачный держатель маркировочных табличек, для корпусов кабельных разъемов KGS, для маркировочных полос SBS 2,5/7,5	**KGS-MSTB 2,5/ DST**	**1784914**	50



SBS 2,5/7,5

Тип	Артикул	Штук
SBS 2,5/7,5	**1007604**	10



KGG-MC 1,5/ DST

Описание	Тип	Артикул	Штук
Прозрачный держатель маркировочных табличек, для корпусов кабельных разъемов KGS, для маркировочных карт SBS 10	**KGG-MC 1,5/ DST**	**1839050**	50



SBS10:UNBEDRUCKT

Тип	Артикул	Штук
SBS10:UNBEDRUCKT	**1007248**	1



EA-MKDS

Описание	Тип	Артикул	Штук
Крышка, для одно- и многоярусных клемм для печатных плат MKDS 3, для закрытия отдельных клеммных модулей, с защелками, цвет: оранжевый, прозрачные	**EA-MKDS**	**1711408**	100



D-FRONT 2,5-H-O.Z.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Крышка, обязательна к установке в конце клеммной группы FRONT 2,5-H, толщина 2,5 мм, цвет: зеленый	**D-FRONT 2,5-H-O.Z.**	**1700024**	50
Крышка, обязательна к установке в конце клеммной группы FRONT 2,5-V, толщина 2,5 мм, цвет: зеленый			



D-FRONT 2,5-V-O.Z.

Тип	Артикул	Штук
D-FRONT 2,5-V-O.Z.	**1700011**	50



DFK-MC SS

Описание	Тип	Артикул	Штук
Комплект, для крепления ответных частей разъемов на стенках приборов, состоит из 1 винта M 2 x 8, пружинной шайбы и гайки	**DFK-MC SS**	**0710015**	100



DFK-MSTB-SS

Тип	Артикул	Штук
DFK-MSTB-SS	**0708263**	100



DFK-MSTB-R

Описание	Тип	Артикул	Штук
Защелки, из изолирующего материала красного цвета, для корпусов MSTB 2,5/...ST и MSTBT 2,5/...ST	**DFK-MSTB-R**	**5030172**	50



DFK-PC 16-SS

Тип	Артикул	Штук
DFK-PC 16-SS	**1705449**	20

Винты, (винты ST 2,9 x 9,5, соотв. DIN ISO 70 49), для крепления проходных клеммных модулей к стенке корпуса			



EMC 1,5-SH



EMCV 1,5-SS 1

Описание	Тип	Артикул	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMC под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMC 1,5-SH**	**1877258**	1
Комплект штампов, для штыревых планок EMCV под запрессовку, состоящий из верхнего и нижнего штампа, для шага 3,81 мм, количество полюсов от 2 до 16	**EMCV 1,5-SS 1**	**1877274**	1



EMSTB 2,5-SH



EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08

Описание	Тип	Артикул	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMSTB под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMSTB 2,5-SH**	**1877203**	1
Комплект штампов, для штыревых планок EMSTBVA под запрессовку, состоящий из нижнего 2-24-полюсного и верхнего 2-16-полюсного штампов	**EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08**	**1877216**	1
Верхний штамп, 17-24-полюсный, шаг 5,08 мм	**EMSTBVA 2,5-SS-2-5,08**	**1877229**	1
Верхний штамп, 17-24-полюсный, шаг 5,0 мм	**EMSTBVA 2,5-SS-3-5,0**	**1914810**	1

Соблюдайте указания по установки крепежных фланцев, приведенные на стр. 33.



BF-PC 4

Описание	Тип	Артикул	Штук
Крепежный фланец на защелках, устанавливается справа и слева от корпусной ответной части разъема, для крепления винтами PC 4/...-STF-7,62	**BF-PC 4**	**1827570**	50



POWERCOMBICON PCB-SHIELD

Описание	Тип	Артикул	Штук
Пластина экрана, присоединяет экран к печатной плате с помощью фланцевого винта разъема PC, с плоским разъемом 6,3/2,8 x 0,8 мм	**POWERCOMBICON PCB-SHIELD**	**1968387**	100



D-FRONT 4-6,35

Описание	Тип	Артикул	Штук
Концевая крышка, обязательна к установке в конце клеммной группы FRONT 4-6,35, толщина 1,5 мм, цвет: зеленый	**D-FRONT 4-6,35**	**1703076**	50



CRIMPFOX 16 S

Описание	Тип	Артикул	Штук
Обжимной инструмент, с четырехгранной матрицей, для установки кабельных наконечников, соотв. DIN 46228-1:1992-08 и DIN 46228-4:1990-09	**CRIMPFOX 16 S**	**1207983**	1



MDSTB-SE



MDSTB 2,5-AS

Описание	Тип	Артикул	Штук
Боковой элемент, для закрытия ответных частей разъемов MDSTB с торцов, толщина 2,54 мм	**MDSTB-SE**	**1786679**	50
Выталкиватель, для извлечения многополюсных разъемов, устанавливается с каждой стороны ответной части разъема MDSTB			

Тип	Артикул	Штук
MDSTB 2,5-AS	**1806588**	50



MDSTBW 2,5-AS



FRONT-MSTB-EW

Описание	Тип	Артикул	Штук
Выталкиватель, для извлечения многополюсных разъемов, устанавливается с каждой стороны ответной части разъема MDSTBW	**MDSTBW 2,5-AS**	**1767766**	50
Выталкиватель, для FRONT-MSTB, облегчает извлечение штекерных модулей, установленных в ряд			

Тип	Артикул	Штук
FRONT-MSTB-EW	**1763058**	50



FBI 10-10

Описание	Тип	Артикул	Штук
Мостик винтовой, для параллельного соединения клемм, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	**FBI 10-10**	**0203276**	10

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 34.



FBSK 2-7,5



FBSK 2-10

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Перемычка, полностью изолированная, шаг 7,5 мм						
2-полюсн.	**FBSK 2-7,5**	**1928343**	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-7,5**	**1928356**	50			
4-полюсн.	**FBSK 4-7,5**	**1928369**	50			
5-полюсн.	**FBSK 5-7,5**	**1928372**	50			
10-полюсн.	**FBSK 10-7,5**	**1928385**	50			
Перемычка, полностью изолированная, шаг 10 мм						
2-полюсн.				**FBSK 2-10**	**1928398**	50
3-полюсн.				**FBSK 3-10**	**1928408**	50
4-полюсн.				**FBSK 4-10**	**1928411**	50
5-полюсн.				**FBSK 5-10**	**1928424**	50
10-полюсн.				**FBSK 10-10**	**1928437**	50

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 34.



FBSK 2-10/ZFKDS 10

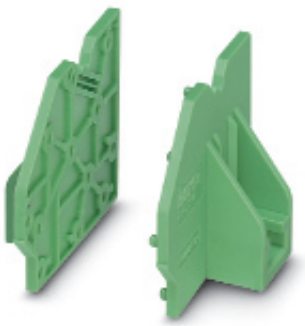


FBSK 2-15/ZFKDS 10

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Мостик винтовой, для клемм для печатных плат ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг 10 мм						
2-полюсн.	**FBSK 2-10/ZFKDS 10**	**1986644**	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-10/ZFKDS 10**	**1986657**	50			
4-полюсн.	**FBSK 4-10/ZFKDS 10**	**1986660**	50			
Мостик винтовой, для клемм для печатных плат ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг: 15 мм						
2-полюсн.				**FBSK 2-15/ZFKDS 10**	**1986699**	50
3-полюсн.				**FBSK 3-15/ZFKDS 10**	**1986686**	50
4-полюсн.				**FBSK 4-15/ZFKDS 10**	**1986673**	50



FL-ZFKDS 4



FL-ZFKDS 10

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Пара фланцев, для клемм для печатных плат ZFKDS 4, устанавливается на группе из отдельных клемм	**FL-ZFKDS 4**	**1928495**	50			
Пара фланцев, для клемм для печатных плат ZFKDS 10, устанавливается на группе из отдельных клемм				**FL-ZFKDS 10**	**1987070**	50

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 34.



EBP 2- 5



EB 2- 5

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм						
2-полюсн.	**EBP 2- 5**	**1733169**	10			
3-полюсн.	**EBP 3- 5**	**1733172**	10			
4-полюсн.	**EBP 4- 5**	**1733185**	10			
5-полюсн.	**EBP 5- 5**	**1733198**	10			
6-полюсн.	**EBP 6- 5**	**1733208**	10			
Гребенчатый мостик, для компонентов с размером шага 5,2 мм, полностью изолированный						
2-полюсн.				**EB 2- 5**	**1401158**	100
3-полюсн.				**EB 3- 5**	**1401145**	100



EBL 2- 5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гребенчатый мостик, удлиненная контактная зона, разделяемый, полностью изолированный, для соединителей с размером шага 5,0 или 5,08 мм			
2-полюсн.	**EBL 2- 5**	**2303145**	10
3-полюсн.	**EBL 3- 5**	**2303158**	10



TZ

Описание	Тип	Артикул	Штук
Инструмент для извлечения штекеров, упрощает отсоединение изолирующих штекеров при плотном монтаже	**TZ**	**0306704**	10



STZ 4-FKC-5,08

Описание	Тип	Артикул	Штук
Разгрузка от усилий натяжения, для вилок FKC с размером шага 5,08 мм, фиксируется на штекерной части			
4-полюсн.	**STZ 4-FKC-5,08**	**1876877**	50
8-полюсн.	**STZ 8-FKC-5,08**	**1876880**	50



MSTBHK 2,5/ 2 AH

Описание	Тип	Артикул	Штук
Фиксирующее приспособление, препятствующие самопроизвольному ослаблению штекерной части MSTB, из изоляционного материала зеленого цвета.	**MSTBHK 2,5/ 2 AH**	**5030185**	100



PSB 4/7/6

Описание	Тип	Артикул	Штук
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS	**PSB 4/7/6**	**0303299**	10

Соблюдайте указания по установки крепежных фланцев, приведенные на стр. 33.



MSTB-BF

Дополнительное крепление для горизонтальных и вертикальных ответных частей разъема MSTB

Описание	Тип	Артикул	Штук
Крепежный фланец, для винтового крепления ответных частей разъема на печатной плате с двух сторон, с винтами M2 x 14 и гайками	**MSTB-BF**	**1759981**	50
Перегородка для формирования секций, для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета			
Пара направляющих, вставляются в паз ICV ...-G, для установки монтажной платы (соединение дополнительных плат с главной) высота: 86 мм, диаметр отверстий: 3,4 мм			



MSTB-BL

Вставляемая перегородка



FLRP/ICV 80

Тип	Артикул	Штук
MSTB-BL	**1755477**	100

Тип	Артикул	Штук
FLRP/ICV 80	**1808353**	10

Выбор изделий COMBICON
Возможные комбинации элементов разъемного соединения представлены в таблице на странице COMBICON Select. адрес страницы: **select.phoenixcontact.com/combicon**

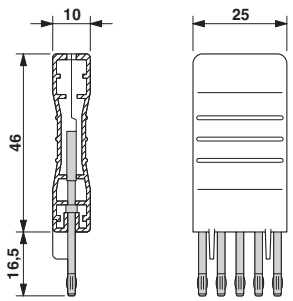


ST-MKDSP 3/5

5-полюсный штекер для подключения тестера

Описание	Тип	Артикул	Штук
Вилка тестера, 5-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными выводами Ø 2 мм	**ST-MKDSP 3/5**	**1718207**	10
Вилка тестера, 10-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными пластинчатыми выводами Ø 2 мм и 10 припаянными проводами длиной по 1 м			
Штекер для подключения тестера, 5-полюсный, шаг 5/5, 08 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			
Вилка для подключения тестера, 5-полюсная, шаг 7,5 / 7,62 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			

Технические характеристики	
Сечение одного гибкого подсоединяемого провода / клеммы	0,14 мм² - 0,75 мм²
Сечение одного подсоединяемого провода / клеммы AWG	26 - 18
Номинальный ток I_N	2 A
Номинальное напряжение U_N	125 В





SPB 10-MKDSP

10-полюсный штекер для подключения тестера, с 10 припаянными кабелями для тестера



SPB 5-MKDS 3

5-полюсный штекер для подключения тестера, контактирование в области соединения



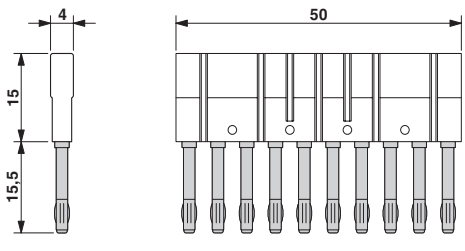
SPB 5-GMKDS 3

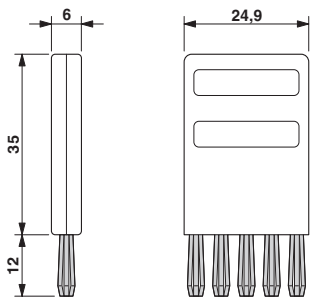
Тип	Артикул	Штук
SPB 10-MKDSP	1301355	5

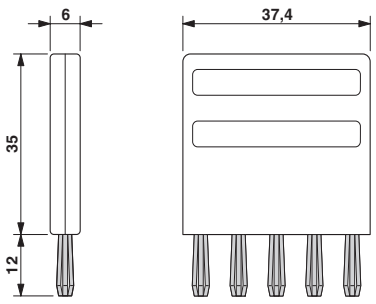
Тип	Артикул	Штук
SPB 5-MKDS 3	1301216	10

Тип	Артикул	Штук
SPB 5-GMKDS 3	1301203	10

0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²
-	-	-
2 A	2 A	2 A
125 В	25 В	25 В







Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



MPS-...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и				
		MPS-MT	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для MPS	белый	**MPS-IH WH**	**0201663**	10
	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
	синий	**MPS-IH BU**	**0201689**	10
	желтый	**MPS-IH YE**	**0201692**	10
	зеленый	**MPS-IH GN**	**0201702**	10
	фиолетовый	**MPS-IH VT**	**0201715**	10
	серый	**MPS-IH GY**	**0201728**	10
	черный	**MPS-IH BK**	**0201731**	10
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм				



MPS-MT 1-S

Тип	Артикул	Штук
MPS-MT 1-S	**1944372**	1
MPS-MT 1-S4-B RD	**1982800**	50



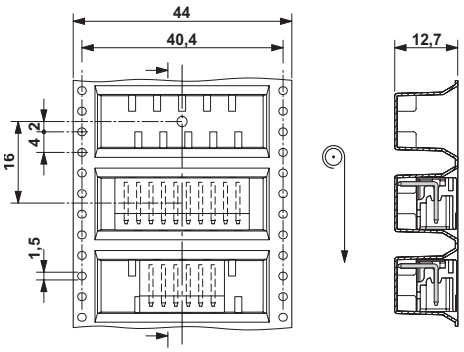
PS ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и				
		PS-MT	**0311647**	10
Изолирующая втулка для части PS	белый	**PS-IH WH**	**0311566**	10
	красный	**PS-IH RD**	**0311579**	10
	синий	**PS-IH BU**	**0311582**	10
	желтый	**PS-IH YE**	**0311595**	10
	зеленый	**PS-IH GN**	**0311605**	10
	фиолетовый	**PS-IH VT**	**0311618**	10
	серый	**PS-IH GY**	**0311621**	10
	черный	**PS-IH BK**	**0311634**	10
Переходной штекер, для сопряжения контрольного штекера Ø 4 мм со втулкой щупа тестера Ø 2,3 мм	серый			

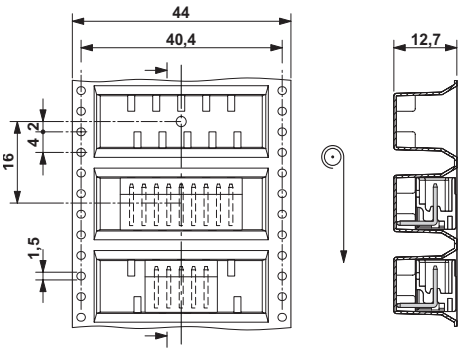


RPS

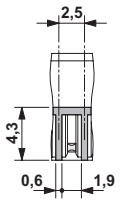
Тип	Артикул	Штук
RPS	**0201647**	10



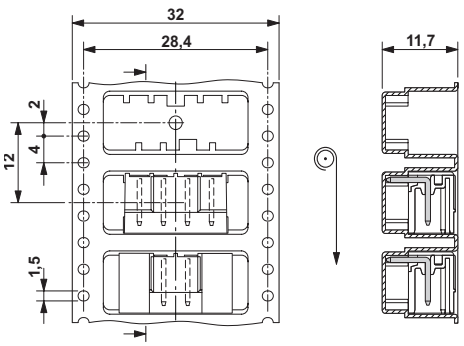
MC 0,5-R44, четн., смотрите страницу 123.



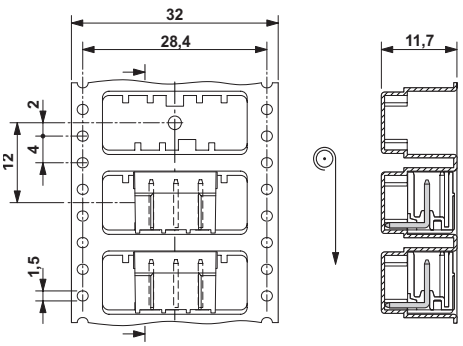
MC 0,5-R44, нечетн., смотрите страницу 123.



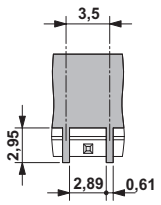
MC 0,5, смотрите страницу 123.



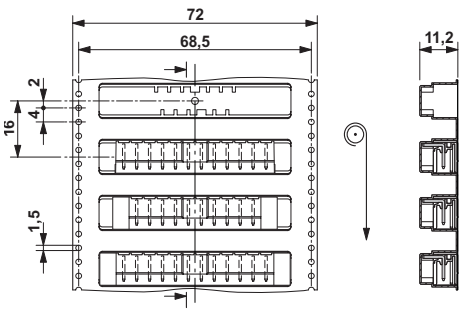
MC 1,5-R32, четн., смотрите страницу 140.



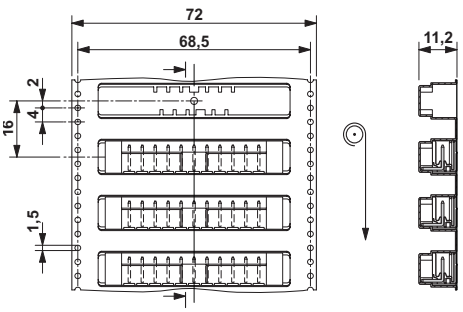
MC 1,5-R32, нечетн., смотрите страницу 140.



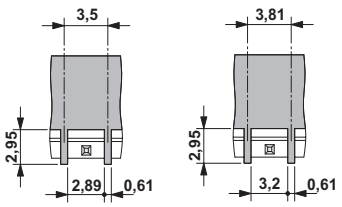
MC 1,5, смотрите страницу 140.



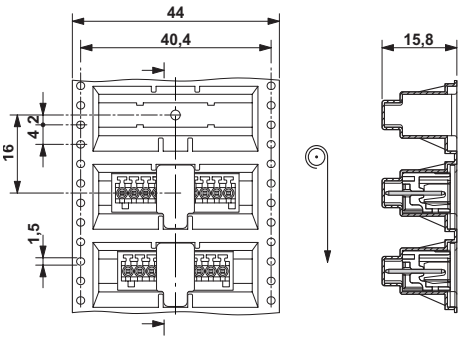
MC 1,5-R72, четн., смотрите страницу 140.



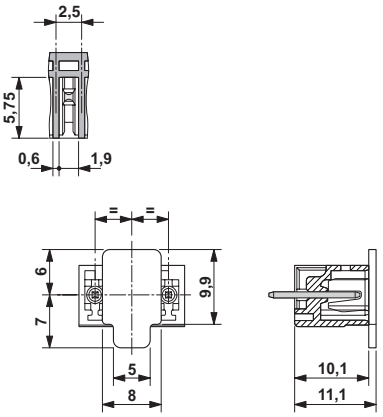
MC 1,5-R72, нечетн., смотрите страницу 140.



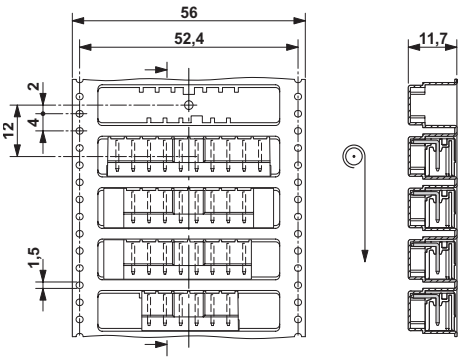
MC 1,5, смотрите страницу 140.



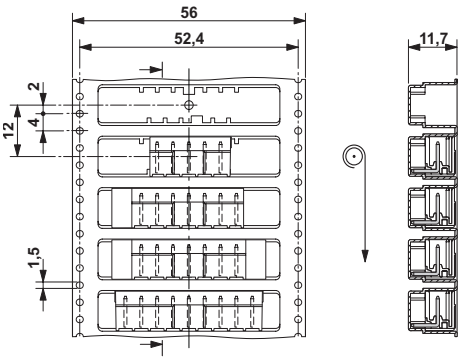
MCV 0,5-R44, смотрите страницу 123.



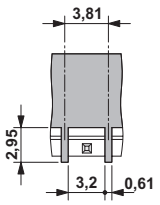
MCV 0,5-R44, смотрите страницу 123.



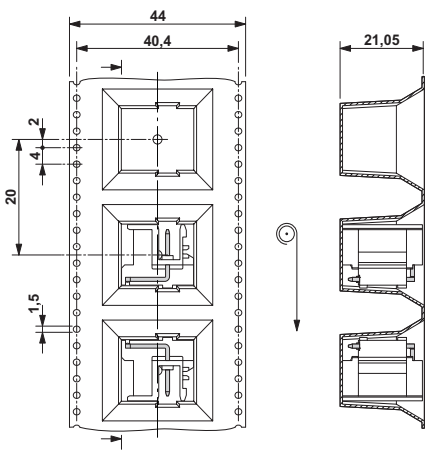
MC 1,5-R56, четн., смотрите страницу 140.



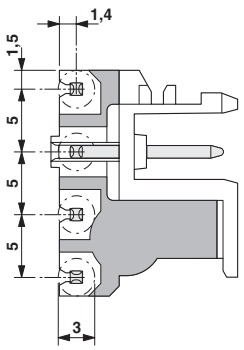
MC 1,5-R56, нечетн., смотрите страницу 140.

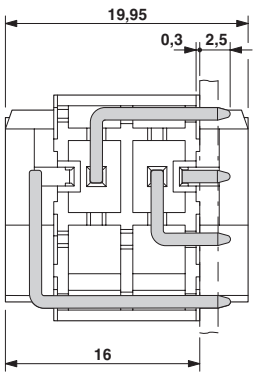


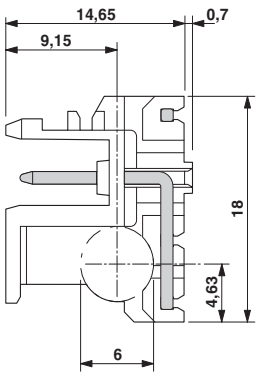
MCV 1,5, см. страницу 140.



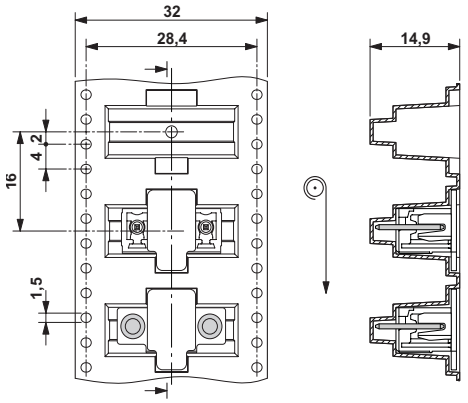
MSTBO 2,5 THR R44
см. страницу 214.



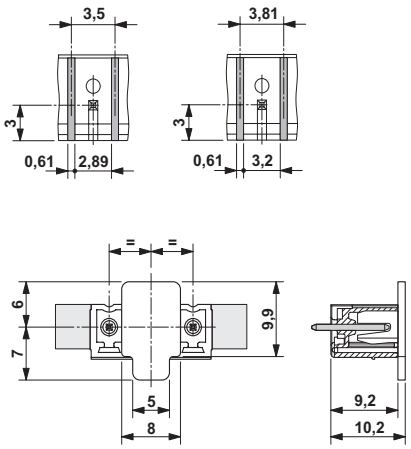




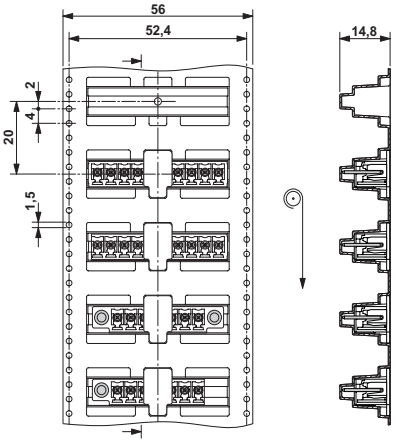
MSTBO 2,5/...THR R44 см. страницу 214.



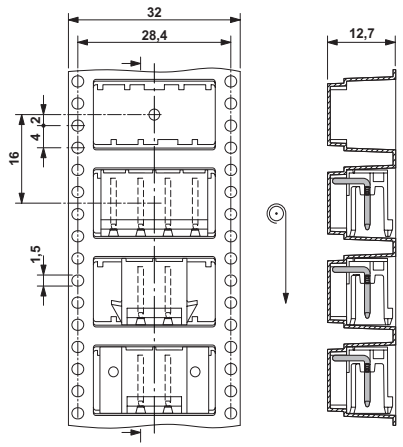
MCV 1,5-R32 см. страницу 144.



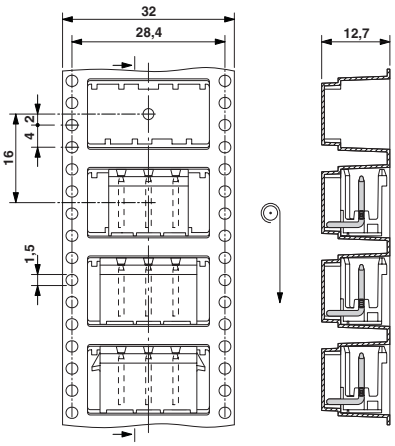
MCV 1,5-R32-G-THT см. страницу 144.



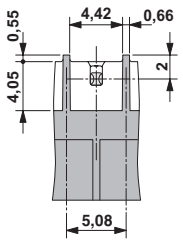
MCV 1,5-R56 см. страницу 144.



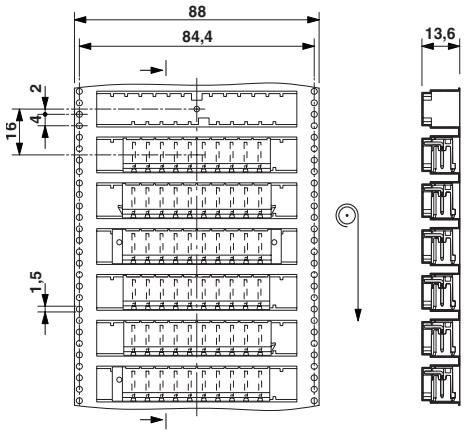
CC 2,5-R32, четн., смотрите страницу 208.



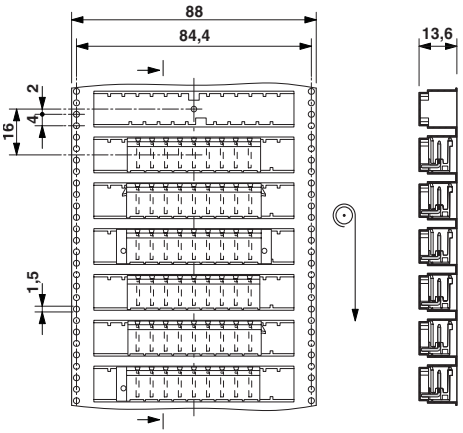
CC 2,5-R32, нечетн., смотрите страницу 208.



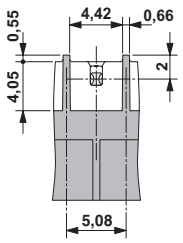
CC 2,5-R32-G-THR , см. страницу 208.



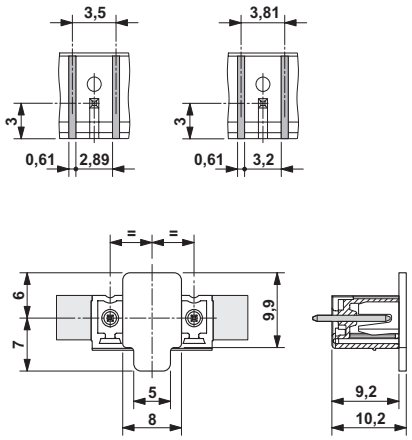
CC 2,5-R88, четн., см. страницу 208.



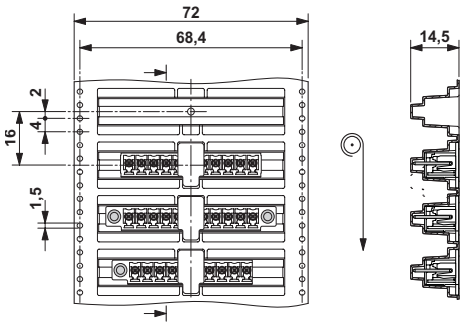
CC 2,5-R88, нечетн., см. страницу 208.



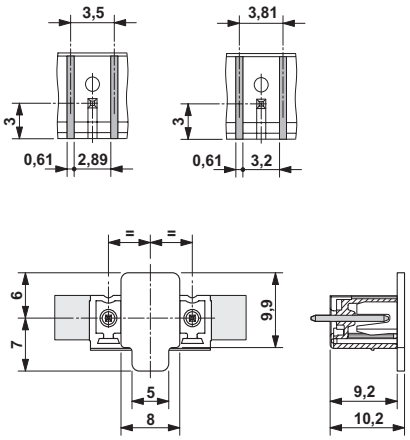
CC 2,5-R88-G-THR, см. страницу 208.



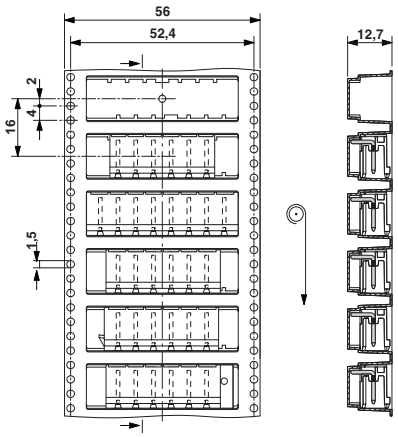
MCV 1,5-R56-G-THT PAD см. страницу 144.



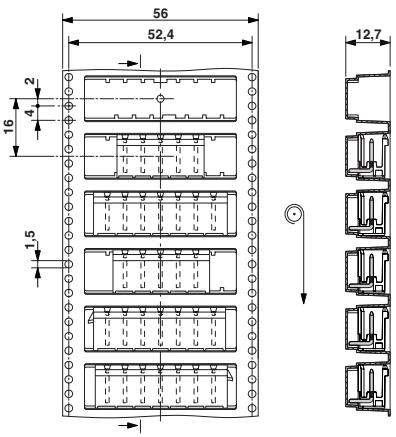
MCV 1,5-R72 см. страницу 144.



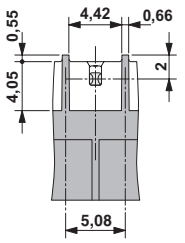
MCV 1,5-R72-THT PAD см. страницу 144.



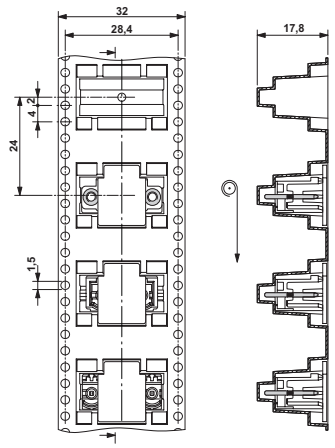
CC 2,5-R56, четн., смотрите страницу 208.



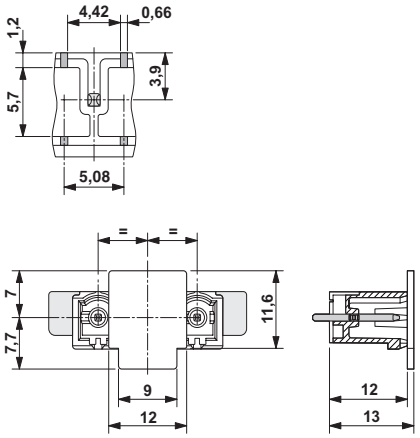
CC 2,5-R56, нечетн., см. страницу 208.



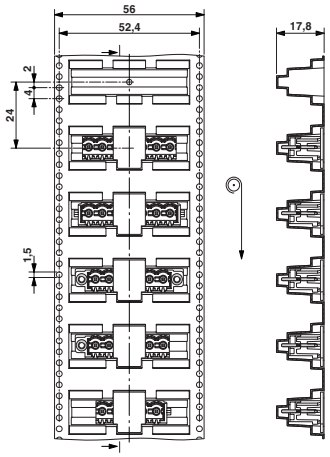
CC 2,5-R56-G-THR , см. страницу 208.



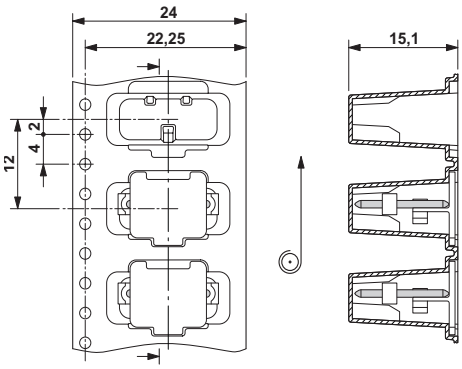
CCV 2,5-R32 см. страницу 210.



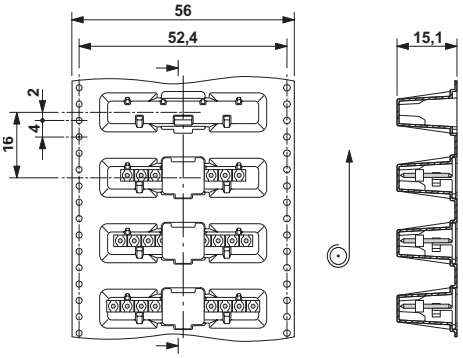
CCV 2,5-R32 см. страницу 210.



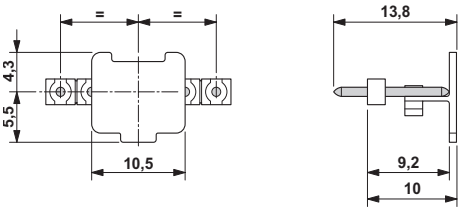
CCV 2,5-R56 см. страницу 210.



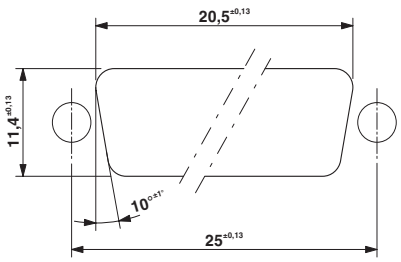
PST 1,0-R24 см. страницу 427.



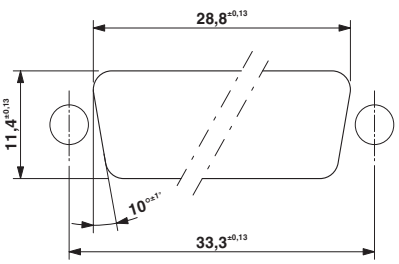
PST 1,0-R56 см. страницу 427.



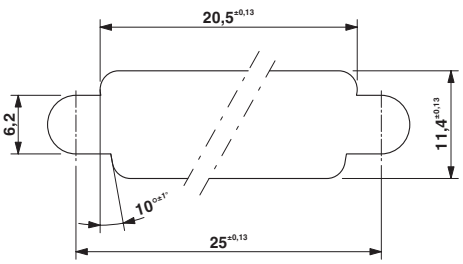
PST 1,0 см. страницу 427.



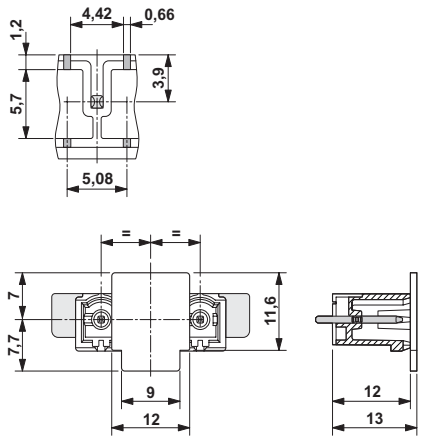
Монтажное отверстие согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. страницу 269.



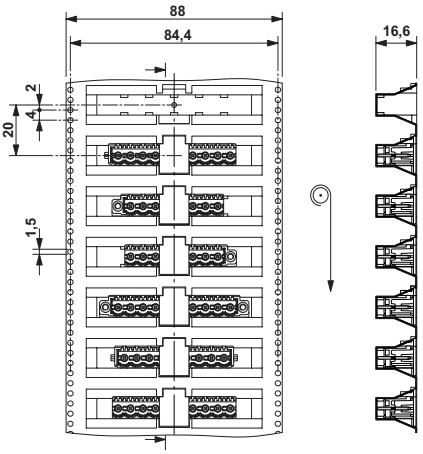
Монтажное отверстие согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. страницу 269.



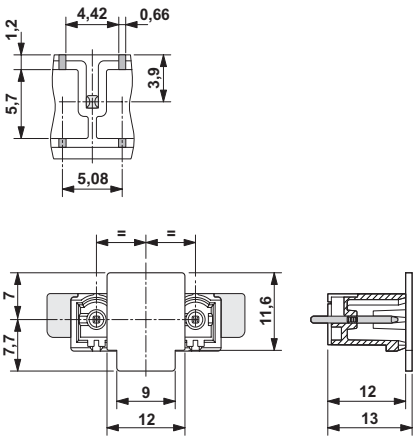
Монтажное отверстие согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. страницу 269.



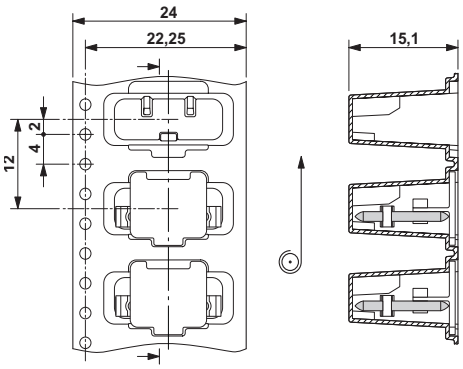
CCV 2,5-R56 см. страницу 210.



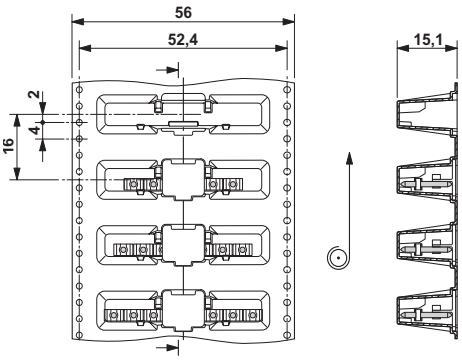
CCV 2,5-R72 см. страницу 210.



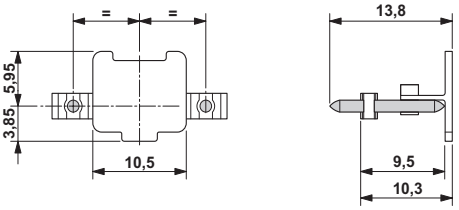
CCV 2,5-R72 см. страницу 210.



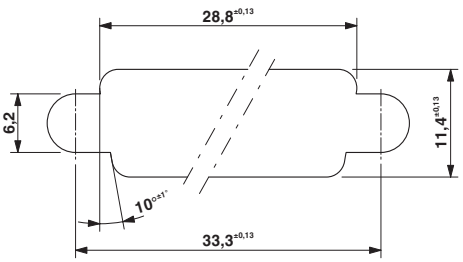
PST 1,3-R24 см. страницу 429.



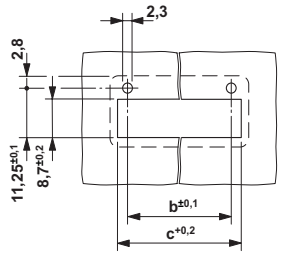
PST 1,3-R56 см. страницу 429.



PST 1,3 см. страницу 429.



Монтажное отверстие согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм PSC 1,5/5..M(-PE) см. страницу 269.



Размеры выреза DFK-MC 1,5/...-GF см. страницу 164.

Кол-во	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90

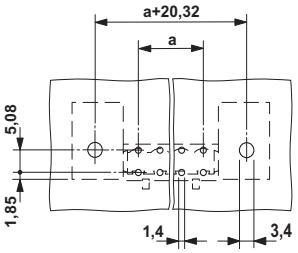
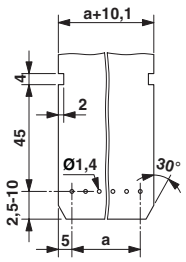
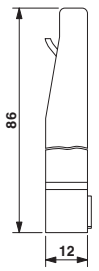


Схема расположения отверстий ICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80 см. страницу 232.



Вырез в печатной плате ICV 2,5/...G-5,08 с FLRP-ICV 80 см. страницу 232.



FLRP-ICV 80 см. страницу 232.

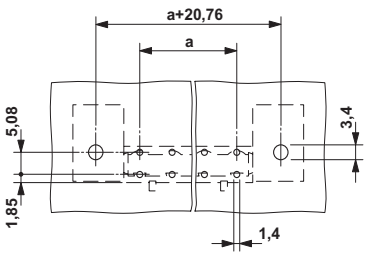
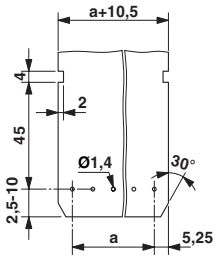
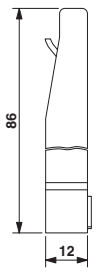


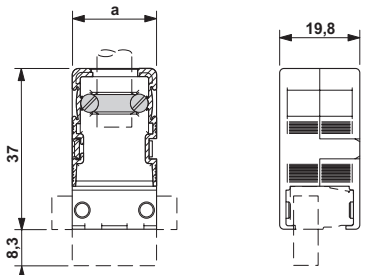
Схема расположения отверстий GICV 2,5/...-G-7,62 с FLRP-ICV см. страницу 246.



Вырез в печатной плате GICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80 см. страницу 246.



FLRP-ICV 80 см. страницу 246.

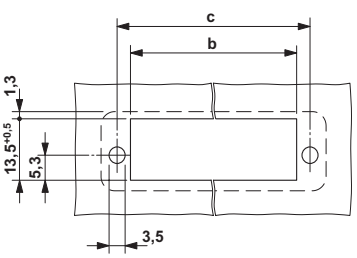


KGG-MSTB 2,5/.. см. страницу 248.

Корпус кабельного разъема	Штекерный разъем
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

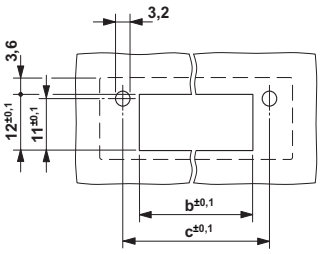
KGG-MSTB 2,5 и KGS-MSTB 2,5 можно комбинировать с GMSTB 2,5/...ST и GMSTB 2,5/...ST-7,62.

* Шаг корпуса кабельного разъема шире шага вилки примерно на 2 мм breiter als die Steckerteile.

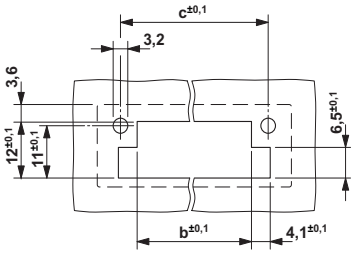


Размеры выреза IC-DFR... см. страницу 250.

Кол-во	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

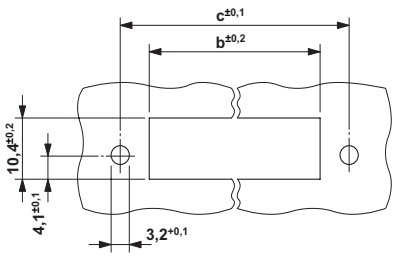


Размеры выреза DFK-MSTB 2,5/...-G см. страницу 252.



Размеры выреза DFK-MSTB 2,5/...-GF см. страницу 252.

Кол-во	Шаг 5,0		Шаг 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44



Размеры выреза DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F) см. страницу 254.

Кол-во	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
	83,66	90,88	91,77	101,04

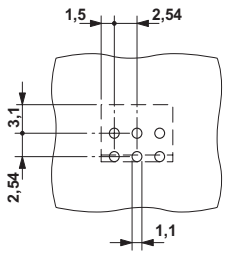
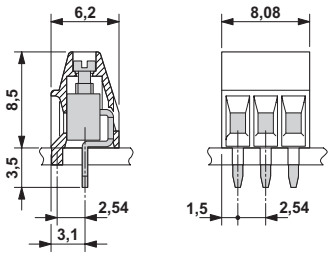


Схема расположения отверстий MPT 0,5/...-2,54, количество полюсов от 2 до 3

2-х и 3-х полюсные варианты имеют опорный штифт (длина 1,5 мм), несущий механическую нагрузку.



MPT 0,5/...-2,54, полюсов от 2 до 3, см. страницу 47.

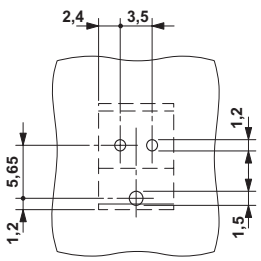
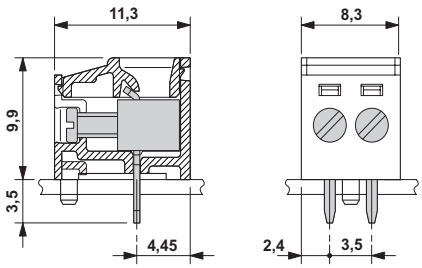


Схема расположения отверстий MKDSFW 1,5/2-3,5



MKDSFW 1,5/2-3,5 (с опорным штифтом см. страницу 59).

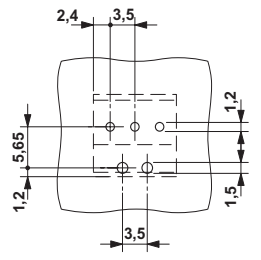
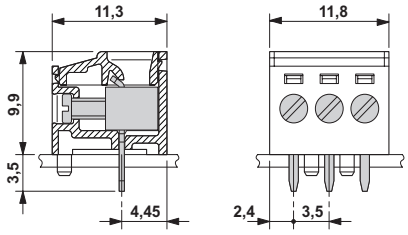
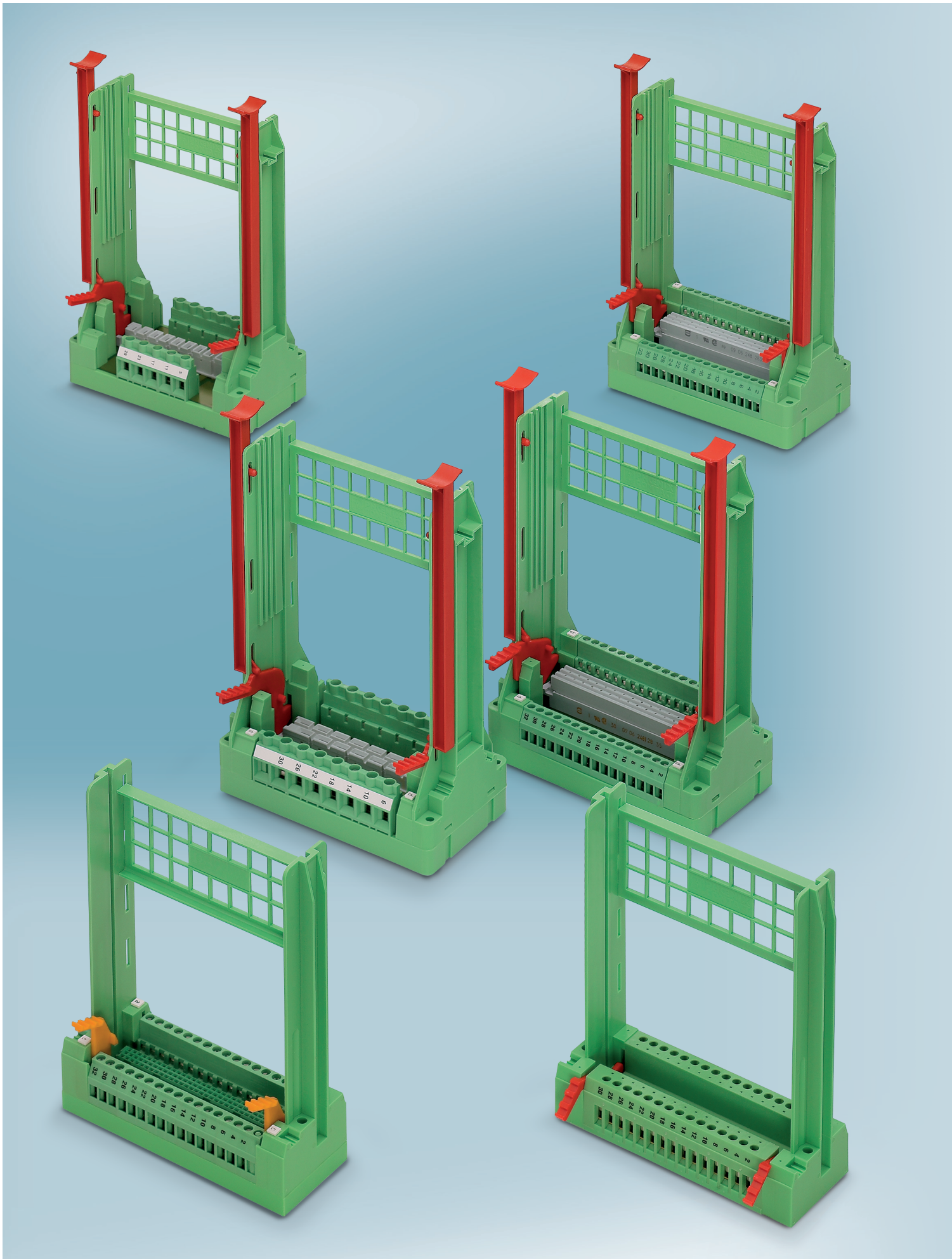


Схема расположения отверстий MKDSFW 1,5/3-3,5



MKDSFW 1,5/3-3,5 (с опорным штифтом см. страницу 59).



19-дюймовые модули COMBICON

19-дюймовые модули для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Модули SKBI для установки плат

Модули SKBI для установки плат, соответствующих МЭК 60 603-1 / DIN 41 617 и МЭК 60 603-2 / EN 60 603-2 (платы европейских стандартов, включая сдвоенные платы), можно установить в электротехнический шкаф и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов. Печатная плата, при этом, надежно защищена прочным корпусом, на котором она фиксируется защелками. При необходимости плату можно очень просто извлечь из блока, для этого предусмотрен удобный в использовании выталкиватель.

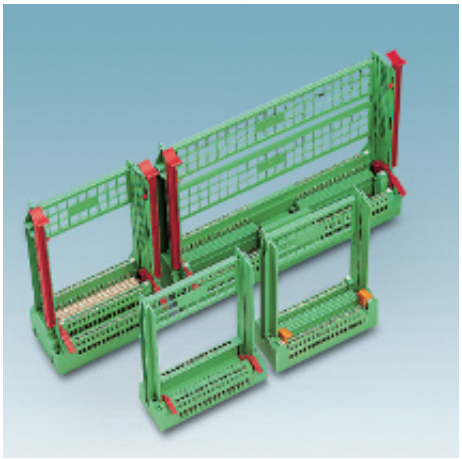
Розетки SFLY/FRONT-SFL с винтовыми зажимами

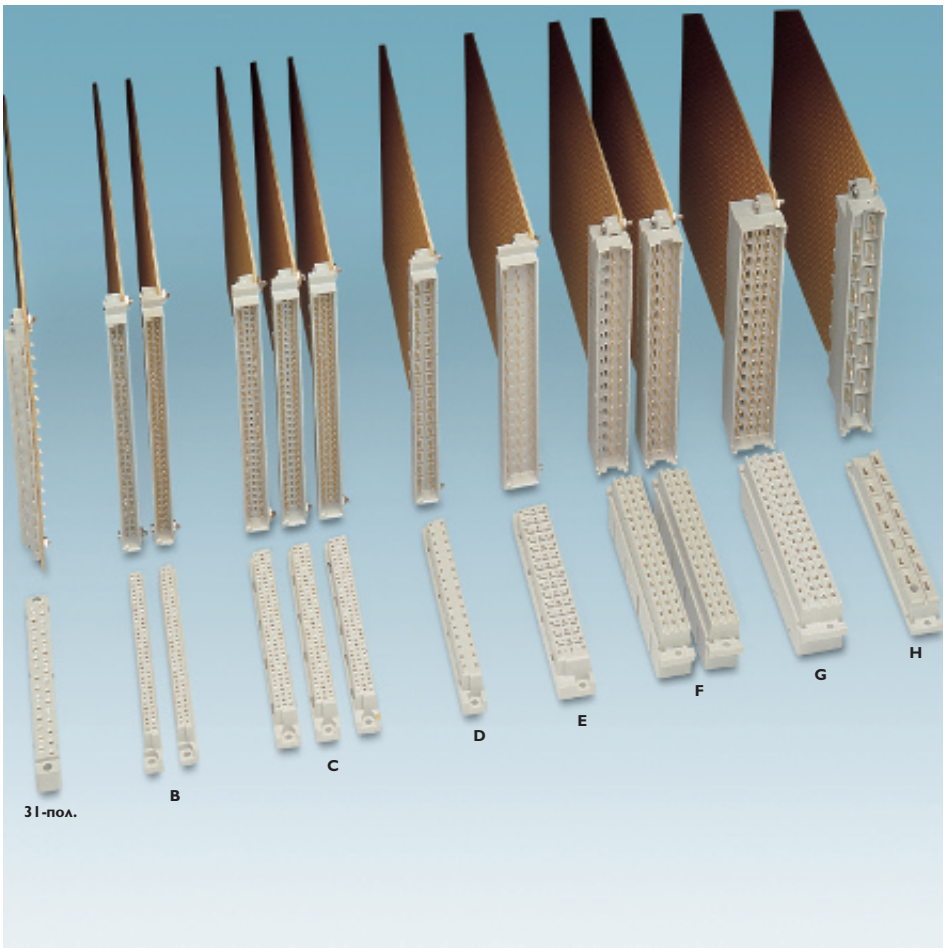
Розетки SFLY и FRONT-SFL с винтовыми зажимами на задней панели предназначены для 19-дюймовых держателей модулей. Они подходят для 32-контактных разъемов конструктивного исполнения D и F согласно МЭК 60 603-2 / EN 60 603-2. Особенностью Y-образных розеток SFLY с винтовыми зажимами является наклонное расположение клемм. Наряду с удобством эксплуатации и хорошим обзором при подключении, для проводников не требуется дополнительного места в этих "кабельных каналах".

Розетки FRONT-ZFL 1,5/... с пружинными зажимами

Розетки FRONT-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами разработаны специально для 19-дюймовых держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям конструктивного исполнения D32 согласно МЭК 60 603-2 / EN 60 603-2.

Общие сведения	**480**
Блоки для установки плат SKBI, согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2	**482**
Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами, МЭК 60 603-2 / EN 60 603-2	**494**
Разъемные соединители FRONT-ZFL, согласно МЭК 60 603-2 / EN 60 603-2 Розетка FRONT-ZFL	**495**
Розетки FRONT-SFL с винтовыми зажимами	**496**





Общие сведения

Промышленная электроника все мощнее наступает на традиционные системы управления. Это особенно относится к печатным платам европейского формата 100 x 160 мм.

Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19' шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразны, если

– требуется установить и подключить не более трех плат,
– печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу или
– устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной-двух печатных плат с электронными схемами.

В этих случаях держатели модулей становятся относительно дорогостоящим и громоздким решением, тем более, что, при этом, необходимо обеспечить доступ к платам через заднюю панель держателей или использовать откидные монтажные рамы. Более того, для подключение к ним часто используются методы Wire-Wrap® или TERMI-POINT®, которые не предназначены для применения в цепях с большим током.

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. С этими блоками можно установить платы европейских стандартов, включая сдвоенные платы, в любое место электротехнического шкафа и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

Печатная плата надежно защищается прочным изолирующим корпусом из полиамида, усиленного стекловолокном. Закрепление платы производится автоматически при установке с помощью защелок, которые обеспечивают надежную вибростойкую фиксацию. При необходимости плату можно очень просто извлечь из блока, для этого предусмотрен удобный в использовании выталкиватель.

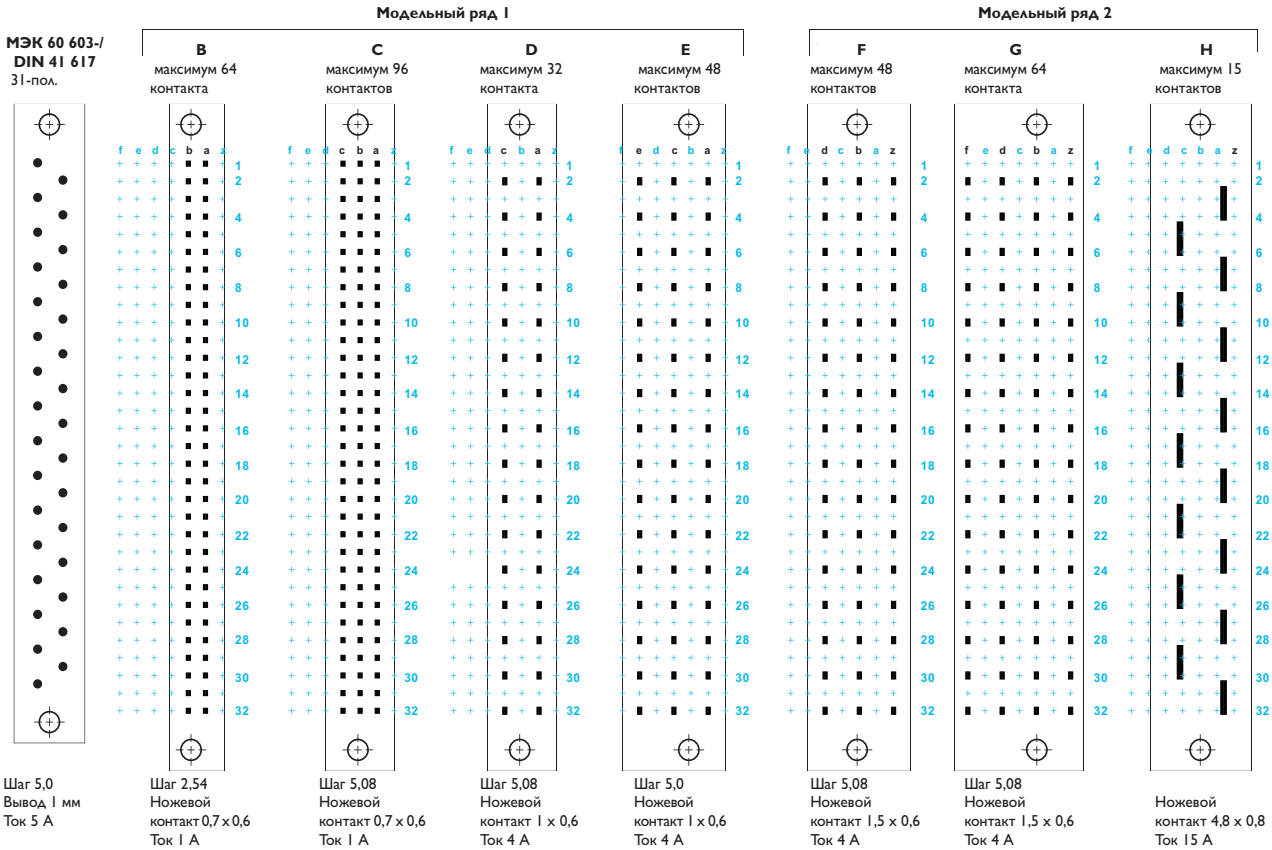
Разъемные соединители согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

С прорывом в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм, в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные, круглые штыревые выводы 5-мм-, расположенные зигзагом.

Стремительное развитие промышленной электроники привело к более плотному расположению элементов на печатных платах и, как следствие этого, потребовало увеличения количества контактов разъемов плат. Кроме того, стандарты по безопасности требуют повышения защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617.

Все разъемы этой серии имеют шаг 2,54 мм (десятая часть -дюйма). 7 вертикальных рядов z-f, отдельные выводы которых обозначаются сверху вниз 1-32. Все контакты позолочены. Стандарты требуют, чтобы разъемы (вилки и розетки) различных производителей были совместимы.

В настоящее время образовалось две конструктивные формы с различным расположением контактов:



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 A и (для силовой промышленной электроники) с небольшим количеством контактов, большим шагом - 5,08-мм и с контактами, рассчитанными на 4 A.

Исполнение **B**

Данный 64-контактный разъемный соединитель предназначен для создания комплекса рядов a и b. Его контакты рассчитаны на ток 1 A; расстояние между контактами позволяет использовать соединитель в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Gr. B При 32-контактном варианте подключаются только четные полюса.

Исполнение **C**

С вводом ряда "c" получается 96-контактный разъем. Если создать только два внешних ряда "a" и "c", получится исполнение C 64.

При дальнейшем сокращении на все четные полюса ряды "a" и "c" образуют конструктивную форму C 32 с расстоянием между 1-амперными контактами по горизонтали и вертикали 5,08 мм. Такая конструкция рассчитана на номинальное напряжение 250 В согласно DIN VDE 0110/Gr. C.

Исполнение **D**

Данный соединитель имеет те же размеры и расположение контактов (четные полюса в "a" и "c"), как при конструктивном исполнении C 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 A.

Исполнение **E**

При добавлении к форме D 32 рядов "d" и "e" получается 48-полюсный соединитель с 4-амперными контактами при шаге 5,08 мм, поэтому в трех рядах "a", "c" и "e" используются все четные полюса.

Модельный ряд 2

У разъемов модельного ряда 2 размер шага задних контактов по обоим координатным осям составляет 5,08 мм; расстояние между рядами со стороны подключения составляет только 3,81 мм. Кроме того пути утечки на корпус, за счет более высокой задней части корпуса, увеличиваются так, что в отличие от модельного ряда 1 образуется еще один уровень подключения.

Контакты могут выдерживать постоянную нагрузку до 4 A, поэтому соединители модельного ряда 2 найдут с успехом свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находиться почти в середине планки с контактами. Пластиковая ручка позволяет: перед рядом "a" добавить дополнительный ряд "z". (Буква "z" в данном случае обозначает начало и конец, если представить буквы алфавита расположенные последовательно по кольцу.)

Исполнение **F**

Наряду с 48-контактной полной комплектацией всех четных полюсов в рядах z, b и d нормы DIN предусматривают 32-контактную неполную комплектацию в рядах z и b, в некоторых случаях (для увеличения расстояния между рядами) комплектуют ряды z и d.

Исполнение **G**

Эта конструктивная форма создается добавлением рядов e и f при неизменяемом четном распределении контактов.

Исполнение **H**

Эти 11-ти и 15-полюсные контактные планки для большого тока имеют размеры как при конструктивных формах C и F. Они отличаются от них геометрией расположения полюсов и более мощными контактами, выдерживающими постоянную нагрузку по току до 15 A.

Прочие конструктивные формы

Наряду с однотипным расположением контактов имеются планки смешанных конструктивных форм, например , H 7/ F 24, сокращенное исполнение как C 1/2 и инвертированная конструктивная форма R, которые, однако, в промышленной практике играют второстепенную роль.

Подробная информация предоставляется по запросу.

Блоки для установки плат SKBI

31-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта согласно МЭК 60603-1/DIN 41617

Печатные платы с 31-полюсными соединителями, соответствующими МЭК 60603-1/DIN 41617, с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке находят все большее применение.
В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты соприкасаются с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным креплением, которые механически развязаны с точками подключения. Переходное сопротивление при этом неизменно и составляет менее 2 мОм.

Для предотвращения неправильной установки плат применяются механические ключи (обрезаются соответствующие контактные штыри и закрываются контактные отверстия кодирующими штифтами CS/SKBI).

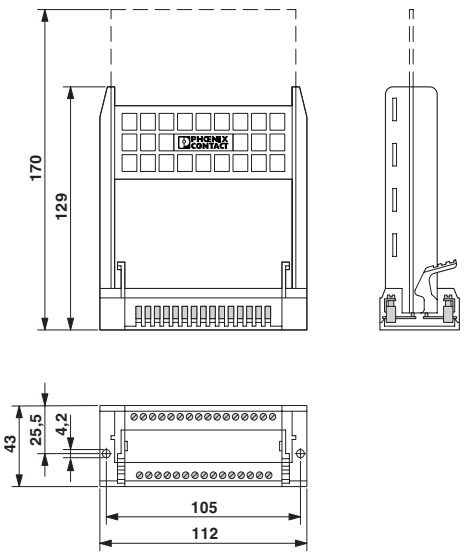


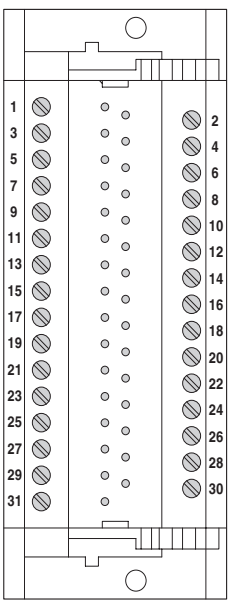
SKBI 31

Ширина 112 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	**SKBI 31**	**2201519**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊐-типа	**SF-SKBI 31/32**	**2261009**	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	**2204082**	100
Отвертка	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	5 мм
Диаметр штыря	1 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина удаления изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





Блоки для установки плат SKBI

32-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

Три блока этого модельного ряда обеспечивают установку печатных плат с разъемами, оснащенными плоскими контактами, конструктивных исполнений C, D и F согласно МЭК 60603-2/ EN 60603-2. Блоки имеют стандартную маркировку и комплектуются подпружиненными защелками без выталкивателей.

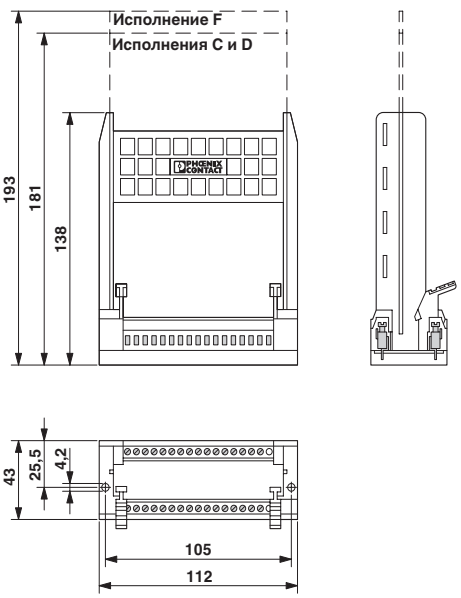


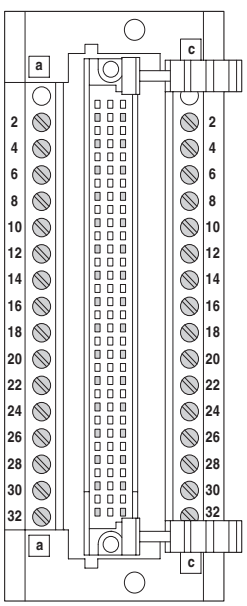
SKBI 32/C

Ширина 112 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 32-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой без выталкивателя, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	**SKBI 32/C**	**2261038**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊓-типа	**SF-SKBI 31/32**	**2261009**	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	**2204082**	100

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	2,54 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина удаления изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





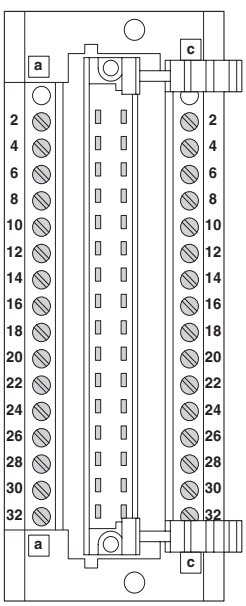


SKBI 32/D

Ширина 112 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/D	**2261054**	1
SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

5,08 мм
1 x 0,6 мм
250 В
4 А
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12



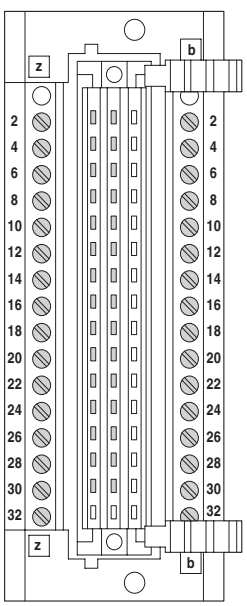


SKBI 32/F/ZB

Ширина 112 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/F/ZB	**2261096**	1
SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12



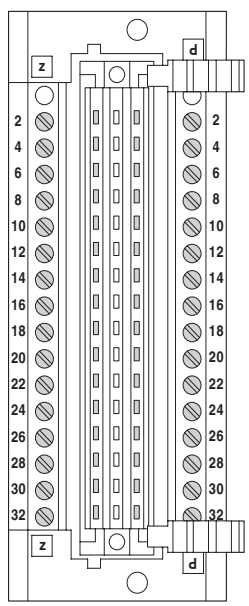


SKBI 32/F/ZD

Ширина 112 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/F/ZD	**2261106**	1
SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12



Блоки для установки плат SKBI

64-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

С обеих сторон этих блоков для установки плат располагаются в два яруса ряды клемм с винтовыми зажимами. Смещенное расположение ярусов обеспечивает более удобный доступ к зажимами и лучший обзор маркировки. Прочная конструкция блока из усиленного стекловолокном полиамида обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат защелками с фронтальными выталкивателями.

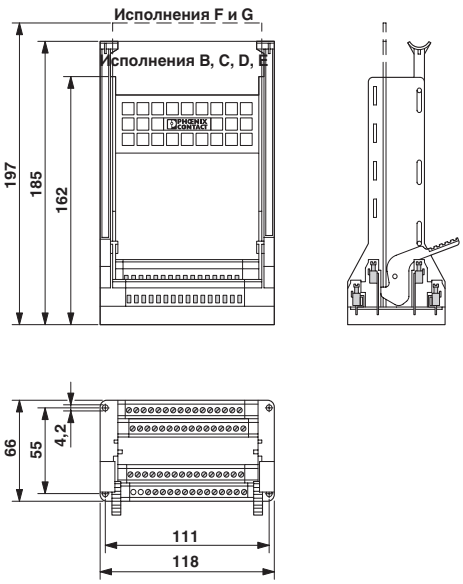


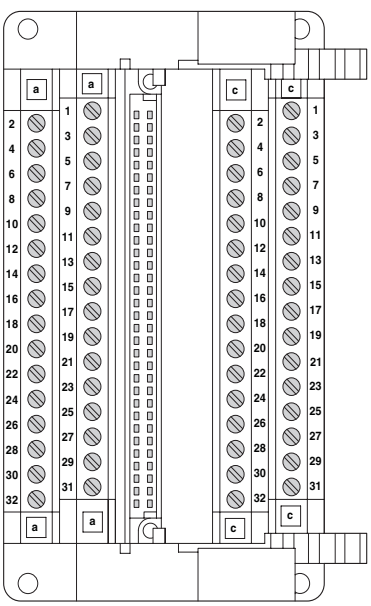
SKBI 64/B64

Ширина 118 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 64-полюсный, для переходного устройства согласно МЭК 60 603-2 / DIN 60 603-2, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/B64**	**2263023**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊐-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	2,54 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
Ток	1 A
Длина удаления изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







SKBI 64/C32



SKBI 64/C64

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/C32	**2265034**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

2,54 мм
0,7 x 0,6 мм
250 В (категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

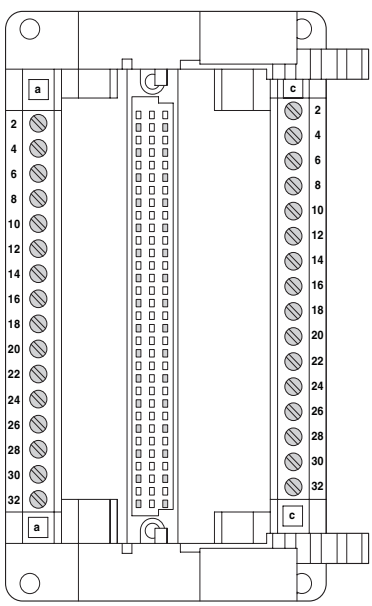
1 А
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

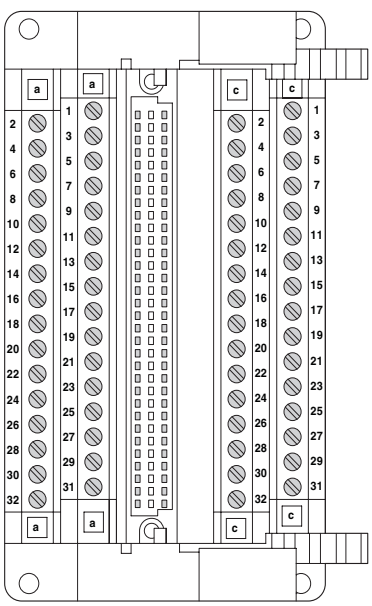
Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/C64	**2263036**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

2,54 мм
1 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 А
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





Блоки для установки плат SKBI

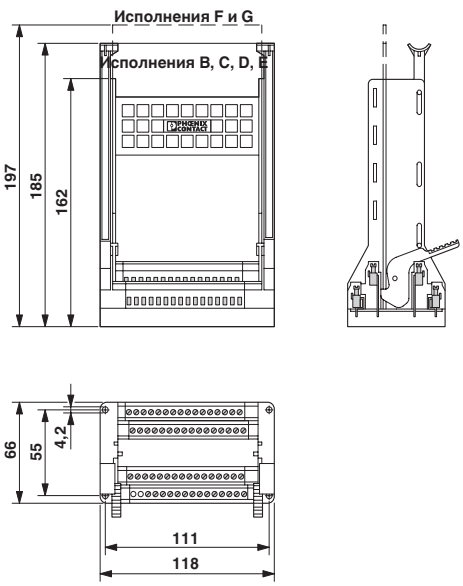


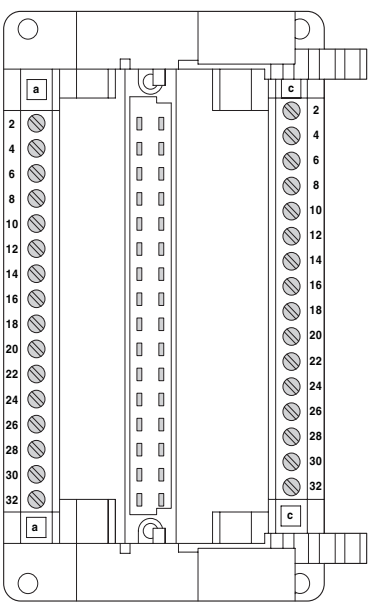
SKBI 64/D32

Ширина 118 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 64-полюсный, для переходного устройства согласно МЭК 60 603-2 / DIN 60 603-2, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/D32**	**2265050**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊐-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 A
Длина удаления изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







SKBI 64/E48



SKBI 64/F48



SKBI 64/G64

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/E48	**2264080**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

5,08 мм
1 x 0,6 мм
250 В (категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

4 A
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/F48	**2264093**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

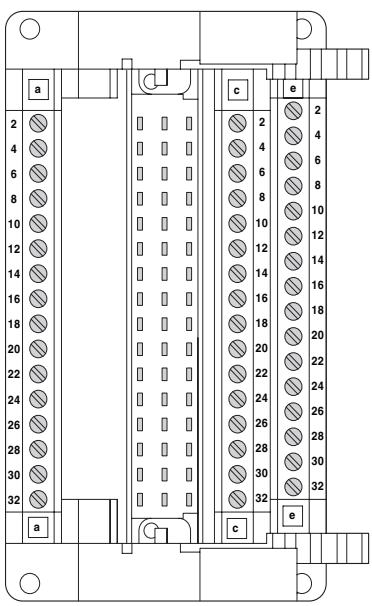
4 A
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

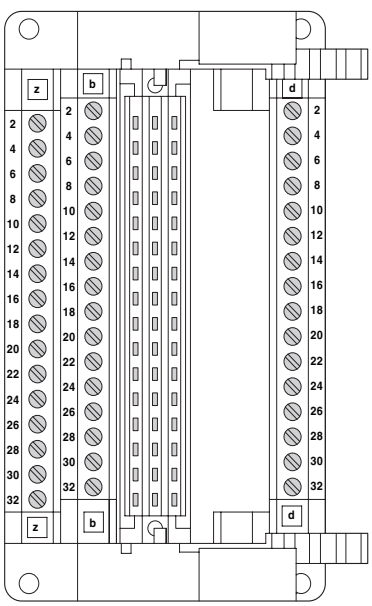
Ширина 118 мм

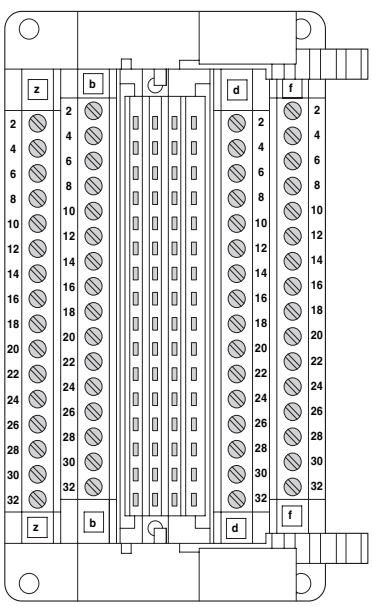
Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/G64	**2263117**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 A
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







Блоки для установки плат SKBI

15-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта с соединительными колодками H15 для высоких токов, соотв. МЭК 60603-2/EN 60603-2

Эти блоки обеспечивают установку плат отдельных 19"-модулей, например, импульсных источников питания, в любое место электротехнического шкафа, а также удобное подсоединение проводов к винтовым зажимам. На каждый полюс соединительной колодки H 15 для высоких токов приходится или по две клеммы MKDS 3 сечением 2,5 мм² или одна клемма MKDS 5 сечением 4 мм². Прочная конструкция блока из усиленного стекловолокном полиамида обеспечивает надежное автоматическое закрепление даже самых тяжелых печатных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями, а также защиту от вибрации.

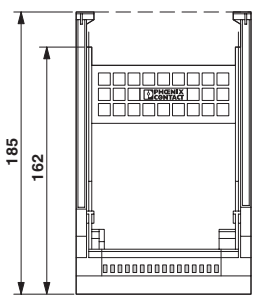


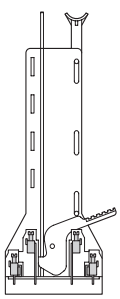
SKBI 64/H15-MKDS3

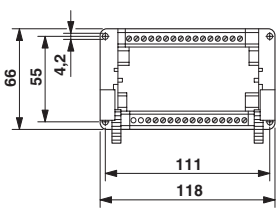
Ширина 118 мм

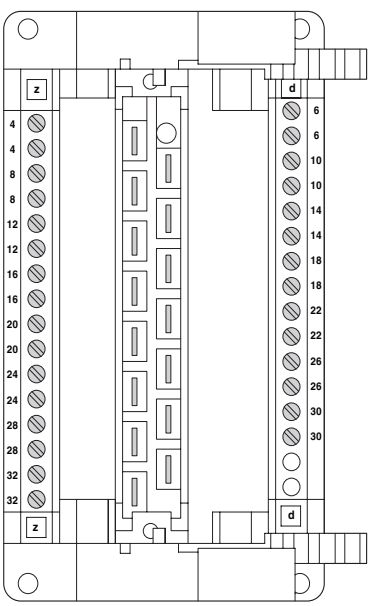
Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, с винтовыми зажимами **MKDS 3** и **многоконтактной колодкой H15 для больших токов** для непрямого управления согл. МЭК 60603-2/EN 60603-2, вкл. с направляющими защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/H15-MKDS3**	**2269140**	1
Блок для установки плат, с винтовыми зажимами **MKDS 5** и **многоконтактной колодкой H15 для больших токов** для переходного устройства согл. МЭК 60603-2/EN 60603-2, вкл. с направляющими защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой, а также крепежными винтами M4			
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊐-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размеры ножа	4,8 x 0,8 мм
Напряжение	250 В (категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	15 A
Длина удаления изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12











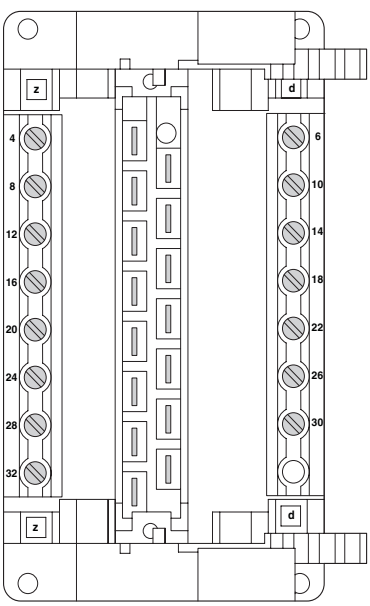
SKBI 64/H15-MKDS5

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	**2269153**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

4,8 x 0,8 мм
500 В (категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

15 A
8 мм
M 3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10



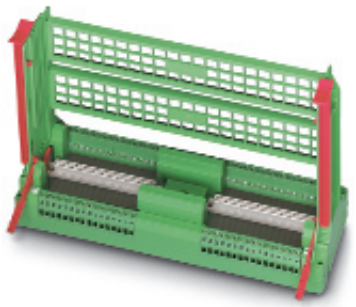
Блоки для установки плат SKBI

128-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

Желание устанавливать на печатную плату больше компонентов привело к значительному распространению двойного евро-формата (160 x 233,4 мм). Однако, применение печатных плат этого формата увеличивает расходы на 19"-держатели, если в электротехнический шкаф необходимо установить только одну, две или три печатные платы.
Блоки для установки плат SKBI 128 надежно закрепляются на основании пятью винтами и обеспечивают достаточно прочную фиксацию и защиту дорогостоящих монтажных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями.

Примечание:

Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем

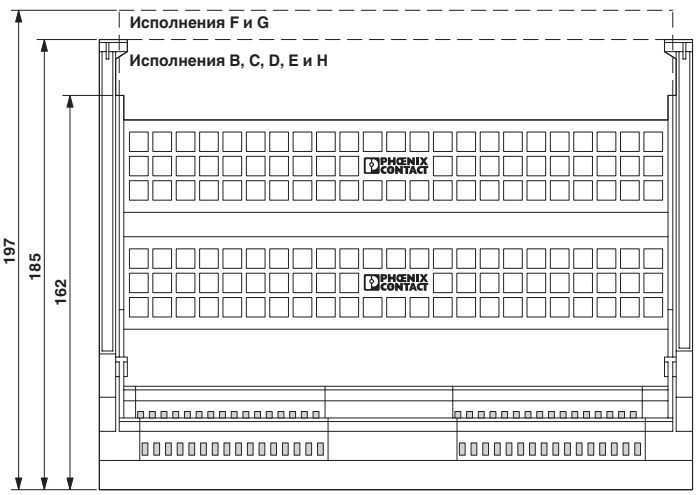


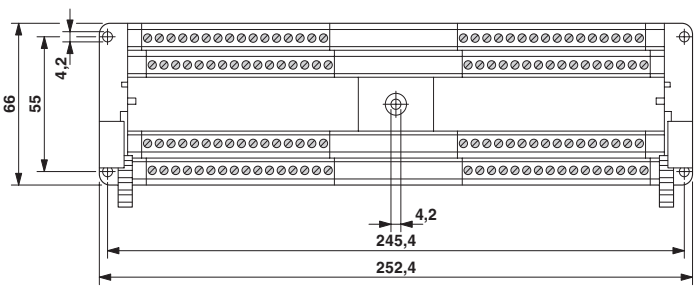
SKBI 128

Ширина 252,4 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, крепежные винты M4 и соединитель			
	SKBI 128-B64/B64	**2268028**	1
	SKBI 128-C32/C32	**2270032**	1
	SKBI 128-C64/C64	**2268031**	1
	SKBI 128-D32/D32	**2270058**	1
	SKBI 128-E48/E48	**2269085**	1
	SKBI 128-F48/F48	**2269098**	1
	SKBI 128-G64/G64	**2268112**	1
Отвертка			
	SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





Соединительные колодки с винтовыми зажимами SFLY 2,5/D 32

Y-образные соединительные колодки SFLY 2,5/... с расположенными на задней части винтовыми зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Предназначаются для печатных плат, соотв. МЭК 60603-2/EN 60603-2 и относящихся к конструктивному исполнению D 32 или F 32.

Розетки имеют частично позолоченные контакты, соответствующие категории 3 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2. Винтовые зажимы предназначены для проводников сечением 2,5-мм² и оснащены защитой от их вытягивания.



SFLY 2,5/D32

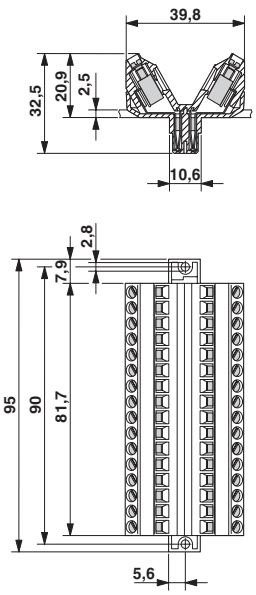
32-полюсная, с винтовыми зажимами 2,5-мм²

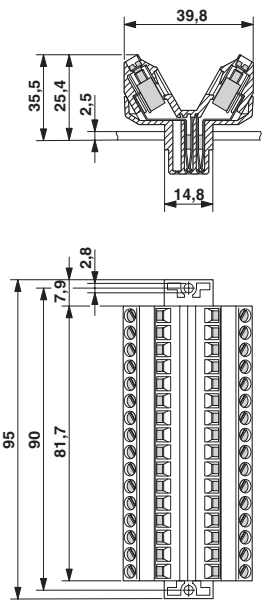


SFLY 2,5/F32

32-полюсная, с винтовыми зажимами 2,5-мм²

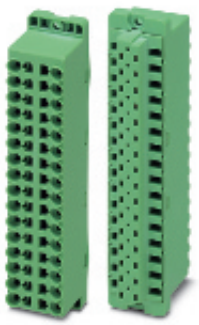
Описание	Ширина 95 мм Тип	Артикул	Штук	Ширина 95 мм Тип	Артикул	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**SFLY 2,5/D32**	**2285467**	10			
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм² 32-полюсная, ряды **z + b** в сборе				**SFLY 2,5/F32/ZB**	**2285506**	10
Технические характеристики						
Общие характеристики						
Напряжение	250 В			250 В		
Ток	4 А			4 А		
Длина удаления изоляции	8 мм			8 мм		
Резьба винтов	M 3			M 3		
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм			0,5 Нм ... 0,6 Нм		
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12			0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12		
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	- / 3			- / 3		
Кат. перенапряжения / группа изоляции	III / I			III / I		
Тип изоляционного материала	PA			PA		
Класс огнестойкости согласно UL 94	V2			V2		
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100			120/100		





Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

Новые соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 60603-2.
Компактные пружинные клеммы обеспечивают подключение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В выдерживаемый ток - до 4 А.
Чтобы упростить подключение проводников, при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 были соответствующим образом разделены отверстиями для ввода проводов и установки инструмента (отвертки).
Для контроля компонентов печатной платы предусмотрены встроенные тестовые гнезда диаметром 1 мм.
На стороне подключения к плате в соединительной колодке имеются частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN EN 60603-2.

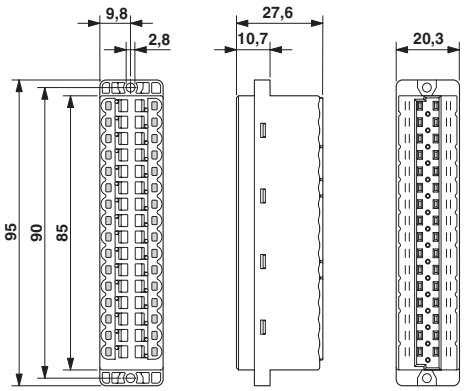


FRONT-ZFL 1,5/D32

32-полюсный, конструкция типа D

Описание	Ширина	Тип	Артикул	Штук
Розеточный блок с пружинными клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, на каждый полюс одна пружинная клемма сечением 1,5 мм²		**FRONT-ZFL 1,5/D32**	**2201632**	10
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм		**MPS-MT 1-S**	**1944372**	1
Отвертка Размер: 0,6 x 3,5 мм		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 A
Длина удаления изоляции	11 мм
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	4 кВ / 3
Кат. перенапряжения / группа изоляции	III / I
Тип изоляционного материала	PBT
Класс огнестойкости согласно UL 94	V0
Температурные индексы (RTI/TI)	140/120
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	300 / 4 / 24 - 16



Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5/... с винтовыми зажимами

Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5 с расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначаются для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2.

Провода подключаются и закрепляются винтовыми зажимами спереди. Каждый зажим рассчитан на провод сечением 2,5 мм². Зажимы располагаются в компактном корпусе в три ряда. Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/ EN 60603-2.

Асимметричная конструкция соединительных колодок обеспечивает оптимальное использование монтажного пространства печатной платы и размещение нескольких колодок в ряд в держателях без промежутков.

Каждая клемма маркируется в соответствии с требованиями стандартов. Кроме того, с помощью специальных самоклеющихся полос SK 5 возможно нанесение специальной маркировки.



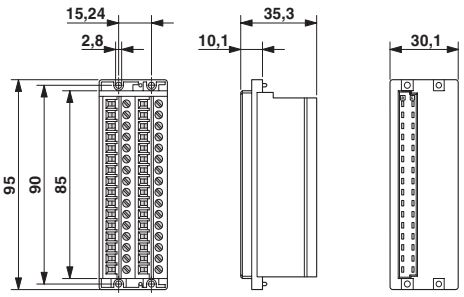
FRONT-SFL 2,5/D32

32-полюсный, конструкция типа D

Ширина 95 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**FRONT-SFL 2,5/D32**	**2285593**	10
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 48-полюсный, ряды **z, b + d** полностью в сборе, на каждый полюс - 1 винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + b** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + d** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			

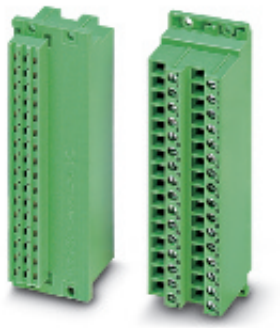
Технические характеристики	
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина удаления изоляции	10 мм
Резьба винтов	M 2,5
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 Нм
Данные по подключению Жесткий / гибкий / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	- / 3
Кат. перенапряжения / группа изоляции	III / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс огнестойкости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	250 / 4 / 30 - 12





FRONT-SFL 2,5/F48

48-полюсный, конструкция типа F



FRONT-SFL 2,5/F32/ZB

32-полюсный, конструкция типа F



FRONT-SFL 2,5/F32/ZD

32-полюсный, конструкция типа F

Ширина 95 мм

Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	**2285603**	10

250 В	
4 А	
10 мм	
M 2,5	
0,4 Нм ... 0,5 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / 3	
III / I	
PA	
V2	
120/100	
250 / 4 / 30 - 12	

Ширина 95 мм

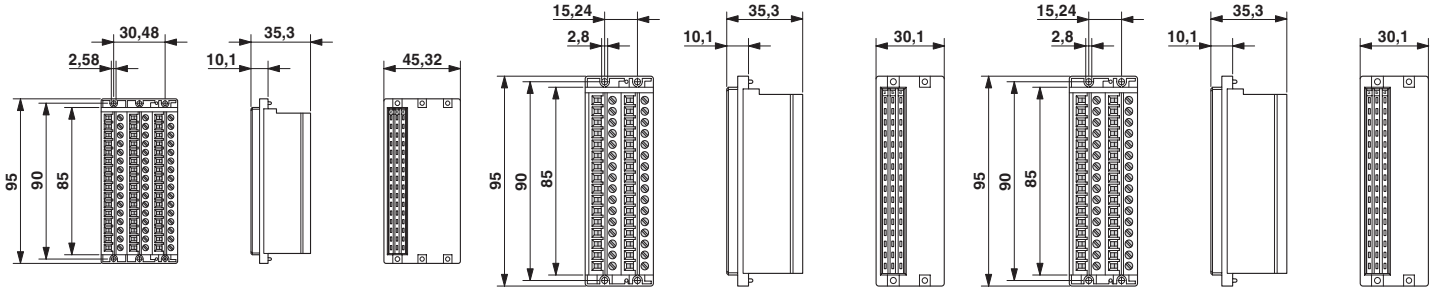
Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	**2285577**	10

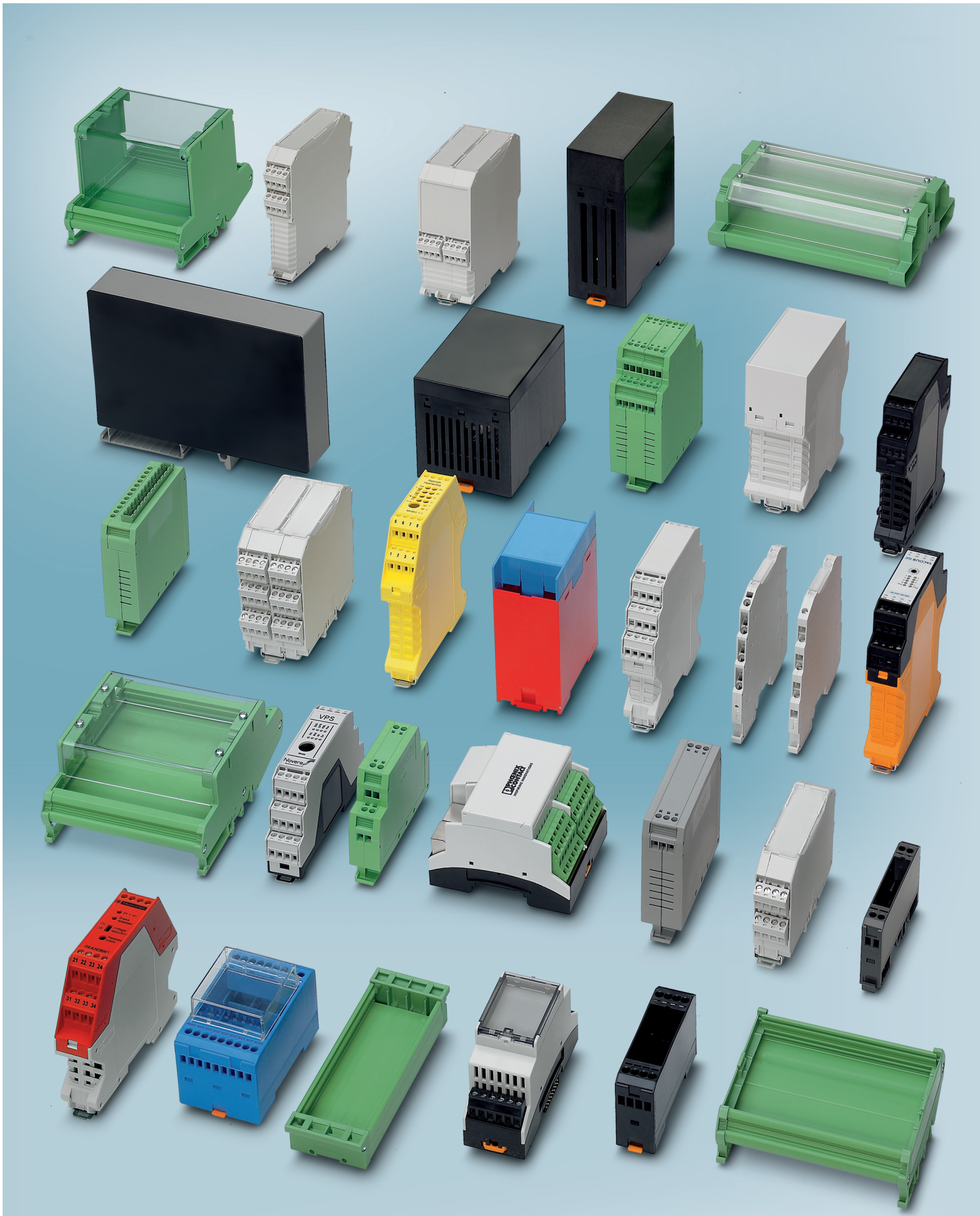
250 В	
4 А	
10 мм	
M 2,5	
0,4 Нм ... 0,5 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / 3	
III / I	
PA	
V2	
120/100	
250 / 4 / 30 - 12	

Ширина 95 мм

Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	**2285580**	10

250 В	
4 А	
10 мм	
M 2,5	
0,4 Нм ... 0,5 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / 3	
III / I	
PA	
V2	
120/100	
250 / 4 / 30 - 12	




VPS
Novera

COMBICON housing

Корпуса для печатных плат

Установочные корпуса производства Phoenix Contact превращают укомплектованные печатные платы в защищенные от прикосновения и загрязнений готовые изделия. Монтаж производится быстро и надежно на стандартные 35 мм рейки. Практически все соединительные клеммы устанавливаются на печатную плату вместе с другими компонентами и допускают машинную пайку.

Корпуса и печатные платы

Корпуса состоят из нескольких соединяемых между собой деталей, образующих устанавливаемое на монтажную рейку основание для печатных плат. При этом ко всей поверхности печатной платы обеспечивается свободный доступ, что может быть полезно при установке объемных управляющих элементов или больших соединителей. Если устройство не требует непосредственной установки на монтажную рейку, то в этих случаях применяются монтажные платы Phoenix Contact.

Корпуса и компоненты, изготовляемые на заказ

Компания Phoenix Contact может изготовить на заказ корпуса любой конфигурации, укомплектованные винтовыми, пружинными клеммами или клеммами для быстрого подключения. Компания также разрабатывает и изготавливает специальные системы и компоненты. Мы оказываем поддержку на всех этапах - от модификации стандартной до разработки абсолютно новой продукции.

Индивидуальные решения

Модульные корпуса

Модульные корпуса серии EMG	**502**
Модульные корпуса серии EFG	**512**
Модульные корпуса серии BC	**514**
Модульные корпуса серии UEG / UEGM / UEG-EU / UEGH	**518**
Модульные корпуса серии EG	**526**
Модульные корпуса серии ME / ME BUS / ME TBUS	**532**
Модульные корпуса серии ME MAX	**540**
Модульные корпуса серии STTCO	**552**
Модульные корпуса серии CM	**554**

Монтажные основания

Монтажные основания корпуса из экструдированного профиля UM	**558**
Модульные монтажные основания коруса UMK	**566**
Модульные монтажные основания корпуса UM	**568**
Адаптеры для монтажной рейки UTA / EM-MP / SISM	**570**

Вам необходимы корпуса специальной конструкции?

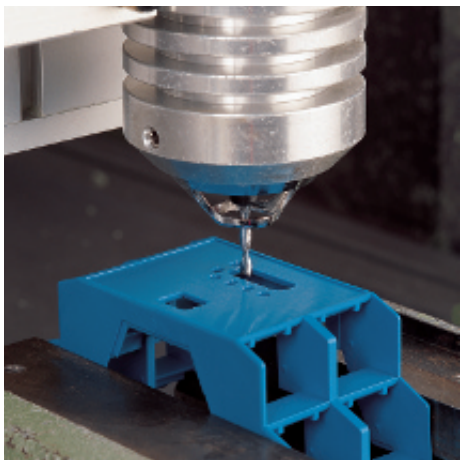
Мы поможем вам изготовить корпуса с использованием современных ноу-хау и совместно с вами согласуем все необходимые этапы от предварительной разработки проекта до запуска в серийное производство.

Воспользуйтесь нашими услугами, как проектировщика. И чем раньше вы это сделаете, тем лучше. Основные требования к конструкции корпусов учитываются уже на начальной стадии разработки топологии печатной платы.

Само собой разумеется, что во всех своих новых изделиях вы можете применять различные технологии подключения. Винтовые, пружинные клеммы или клеммы для быстрого подключения - выбор всегда остается за вами.

Электронные устройства в корпусах тщательно продуманной инновационной конструкции - превосходные изделия, удовлетворяющие потребностям современного рынка.





Механическая обработка корпусов

Мы подготавливаем все необходимые отверстия для соединительных систем, индикаторов и элементов управления (с применением сверл, фрез и пробойников). Вы присылаете нам чертежи с указанием необходимого количества изделий - и мы выполняем ваш заказ.



Маркировка корпусов для электронных устройств

Современные корпусные электронные устройства зачастую содержат очень сложные схемы, требующие указания дополнительной информации. Phoenix Contact предоставляет услуги по маркировке корпусов и их частей в соответствии с требованиями заказчика.

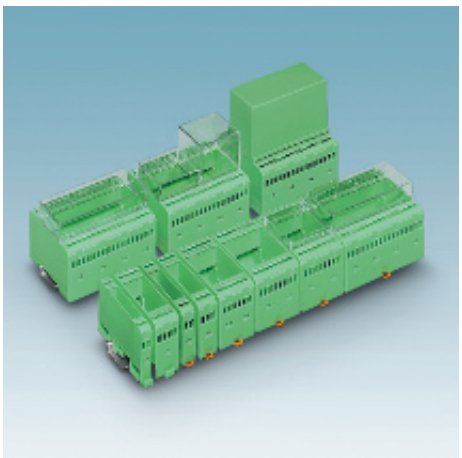


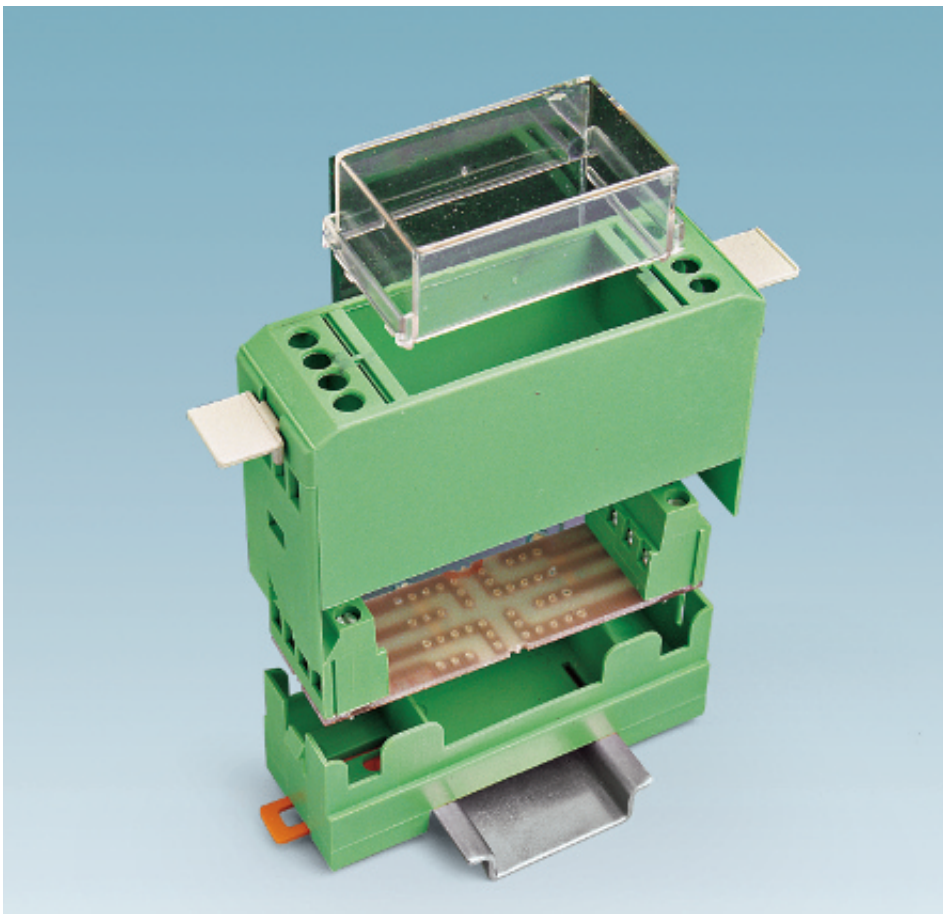
Различные цвета корпусов электронных устройств

Наряду со стандартными компания может поставить и корпуса любого другого цвета, в том числе состоящие из нескольких частей разного цвета. Вам необходимо только указать цвет (например, согласно стандарту RAL), а также вашу годовую потребность в таких изделиях.

Модульные корпуса серии EMG

EMG - это обозначение широкого ассортимента установочных корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.





Особенности корпусов EMG:

- унифицированные элегантные корпуса,
- оптимальное компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
- практичное и простое подсоединение проводов с помощью прочных винтовых клемм, плоских штекеров или соединителей COMBICON,
- класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
- высокая гибкость благодаря широкому многообразию вариантов,
- удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
- выбор между 3 - 4 размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
- универсальные печатные платы для любого размера шага.

Конструкция

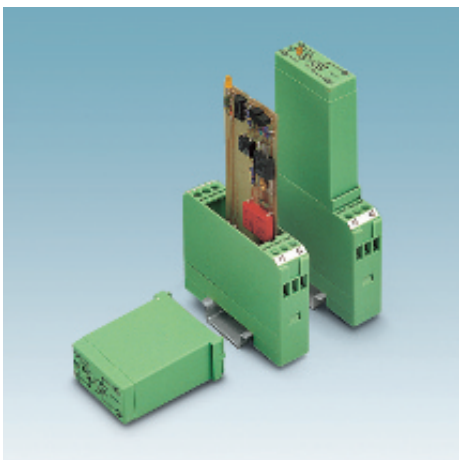
На рисунке сверху справа показана принципиальная конструкция EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем защелкиванием надежно закрепляется на основании корпуса (без винтов!).

Размещение электронных устройств

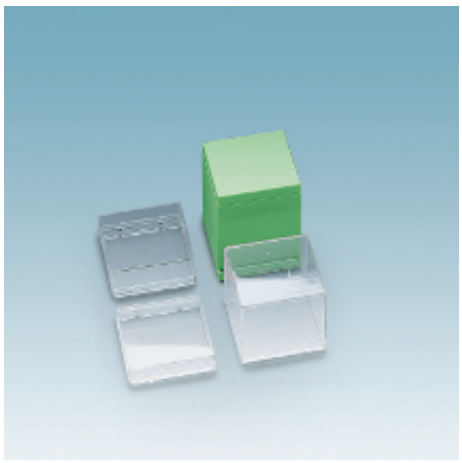
Широкий модельный ряд позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Важная особенность: все электронные комплектующие и клеммы для печатных плат можно монтировать технологично и отдельными операциями с помощью машинной пайки!

Для реализации тонких электронных модулей имеется возможность - с помощью подходящих соединительных элементов - устанавливать вертикально к основной плате одну или несколько вторичных плат.



Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.



Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и зеленые непрозрачные крышки защищают расположенные внутри электронные компоненты от соприкосновения и загрязнения. Установка крышки производится простым защелкиванием; съем можно произвести в любой момент.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. При заказе достаточно большого количества крышки могут поставляться с выполненными отверстиями в торцевой стенке, а также с нанесенными надписями.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки соответственно схеме, т.е. согласно маркировке на торцевой стороне.

4 значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5 , 15 и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG шириной 17 , 25 и 75 мм (EMG...-LG/G).



Подсоединение проводов

Корпуса стандартного исполнения EMG...LG оснащаются (с обеих сторон) прочными винтовыми клеммами 2,5 мм^2 для печатных плат MKDS 3 с размером шага 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

Некоторые корпуса EMG доступны также в следующих исполнениях:

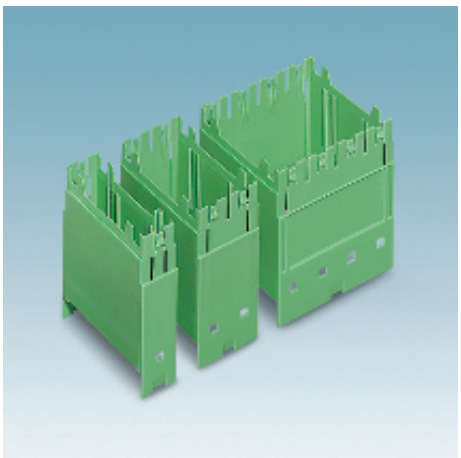
– EMG...LG 7,5 для клемм для печатных плат с размером шага 7,5 мм,
– EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор slip-on штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатных плат или разъемами с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/ ...-G).
– EMG...LG/MSTB для бокового подключения разъемов (направление установки параллельно печатной плате).





Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют размер шага 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем сверху монтажной рейки. Различные направляющие гарантируют оптимальное размещение электронных печатных плат.



Модульные корпуса серии EMG

Формы проводников

Данная серия корпусов может быть "грубо" разделена на три группы:

– корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
– при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клемм для печатных плат.
– готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на соединительных клеммах MKDS 3/..., Вы получается с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

Монтаж:

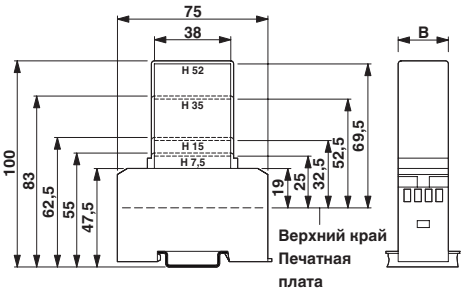
Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащаются универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.



B = ширина



EMG 10

4-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 10 мм

	жесткий	гибкий		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием						
	5	4	10	**EMG 10-LG**	**2947747**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
	7,5	4	17,5			
с отрытыми зажимами			17,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клемм для печатных плат						
	5	4	10	**EMG 10-LG/SET**	**2942959**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 10-B2**	**2947750**	10
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 10-H 7,5MM KLAR**	**2947763**	10
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 10-H 15MM KLAR**	**2947776**	10
Высота 35 мм, прозрачная						
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 10-H 52MM GN**	**2947789**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 10**	**2947792**	5
Клеммы, шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки						
		2		**MKDS 3/ 2-EMG 10**	**1712342**	50
		3				
Клеммы, шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки						
		2				
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
			12			

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт

Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2
Длина удаления изоляции	8 мм



EMG 12

4-полюсные корпуса для электронных устройств

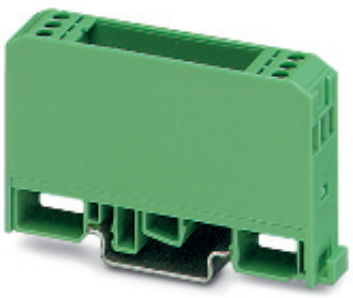
Ширина 12,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 12-LG	**2907910**	10
EMG 12-LG/SET	**2942962**	10
EMG 12-B2	**2948306**	10
EMG 12-H 7,5MM KLAR	**2947116**	10
EMG 12-H 15MM KLAR	**2948296**	10
EMG 12-H 52MM GN	**2947129**	10
P 1-EMG 12	**2947187**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 15

6-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 15 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 15-LG	**2908508**	10
EMG 15-LG/SET	**2942975**	10
EMG 15-B3	**2947815**	10
EMG 15-H 7,5MM KLAR	**2947828**	10
EMG 15-H 15MM KLAR	**2947831**	10
EMG 15-H 52MM GN	**2947844**	10
P 1-EMG 15	**2947857**	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	**1712698**	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	**1731462**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 17

4-полюсные корпуса для электронных устройств, шаг 7,5
6-полюсные корпуса для электронных устройств, шаг 5

Ширина 17,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 17-LG	**2946078**	10
EMG 17-LG-7,5	**2944106**	10
EMG 17-LG/O	**2942409**	10
EMG 17-LG/SET	**2942988**	10
EMG 17-B3	**2946081**	10
EMG 17-H 7,5MM KLAR	**2946094**	10
EMG 17-H 15MM KLAR	**2946104**	10
EMG 17-H 35MM KLAR	**2942221**	10
EMG 17-H 52MM GN	**2946117**	10
P 1-EMG 17	**2946120**	5
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
GMKDS 3/ 2	**1731022**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

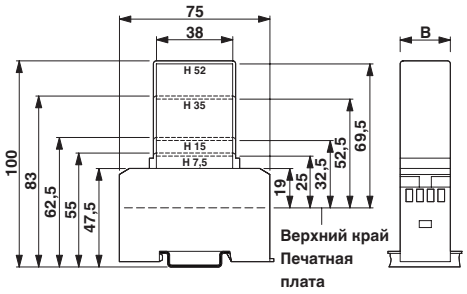
Модульные корпуса серии EMG

Указания:

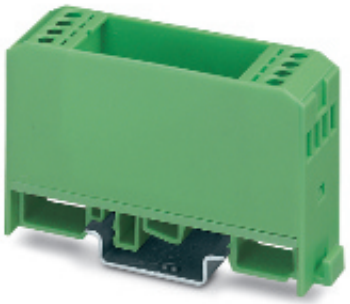
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.



B = ширина



EMG 22

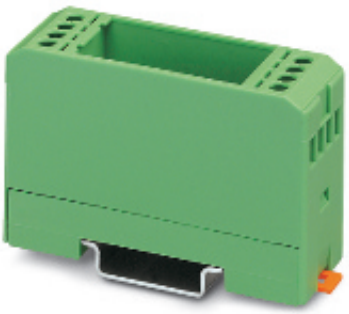
8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий	гибкий		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с универсальным основ.	5	8	22,5	**EMG 22-LG**	**2946133**	10
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клемм для печатных плат						
	5	8	22,5	**EMG 22-LG/SET**	**2942991**	10
	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 22-B4**	**2946146**	10
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 22-H 7,5MM KLAR**	**2946159**	10
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 22-H 15MM KLAR**	**2946162**	10
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG 22-H 35MM KLAR**	**2942771**	10
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 22-H 52MM GN**	**2946175**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 22**	**2946188**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2**	**1711026**	50
		3		**MKDS 3/ 3**	**1711039**	50
		4		**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства						
Маркировочные таблички для устройств						
			10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина удаления изоляции	8 мм			



EMG 25

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 25 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 25-LG	**2948319**	5
EMG 25-LG/SET	**2943000**	10
EMG 25-B4	**2948335**	10
EMG 25-H 7,5MM KLAR	**2947132**	5
EMG 25-H 15MM KLAR	**2948322**	5
EMG 25-H 52MM GN	**2947145**	5
P 1-EMG 25	**2947190**	20
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG 25-ZE	**2941808**	5
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 30

10-полюсные корпуса для электронных устройств

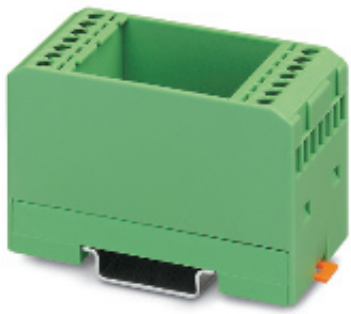
Ширина 30 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 30-LG	**2947860**	5
EMG 30-LG/SET	**2940016**	5
EMG 30-B5	**2947873**	10
EMG 30-H 7,5MM KLAR	**2947886**	5
EMG 30-H 15MM KLAR	**2947899**	5
EMG 30-H 52MM GN	**2947909**	5
P 1-EMG 30	**2947912**	10
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 37

14-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 37,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 37-LG	**2947051**	5
EMG 37-LG/SET	**2940029**	10
EMG 37-B7	**2947064**	5
EMG 37-H 7,5MM KLAR	**2947158**	5
EMG 37-H 15MM KLAR	**2947161**	5
EMG 37-H 35MM KLAR	**2942768**	5
EMG 37-H 52MM GN	**2947174**	5
P 1-EMG 37	**2947077**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

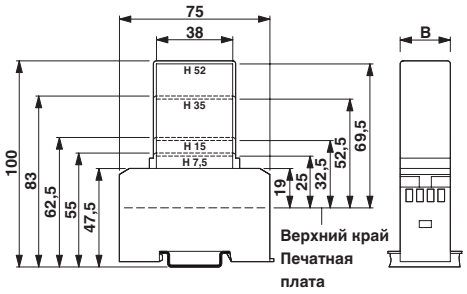
Модульные корпуса серии EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.



B = ширина



EMG 45

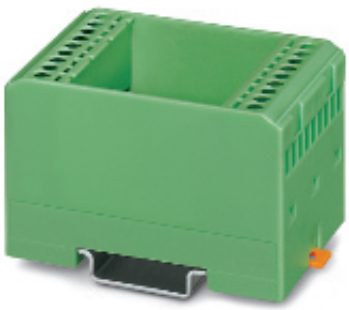
16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	жесткий	гибкий		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG**	**2946191**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			45	**EMG 45-LG/O**	**2942315**	5
			50			
			75			
			90			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клемм для печатных плат						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG/SET**	**2940032**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 45-B8**	**2946201**	5
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 45-H 7,5MM KLAR**	**2946214**	5
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 45-H 15MM KLAR**	**2946227**	5
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG 45-H 35MM KLAR**	**2942140**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 45-H 52MM GN**	**2946230**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 45**	**2946243**	5
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2-5,08**	**1711725**	50
		3		**MKDS 3/ 3-5,08**	**1711738**	50
		4		**MKDS 3/ 4-5,08**	**1712805**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства				**EMG 45-ZE**	**2941811**	5
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина удаления изоляции	8 мм			



EMG 50

18-полюсные корпуса для электронных устройств

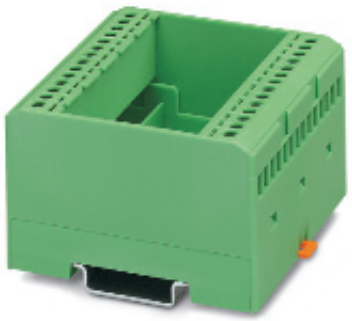
Ширина 50 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 75

28-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 75 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 90

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

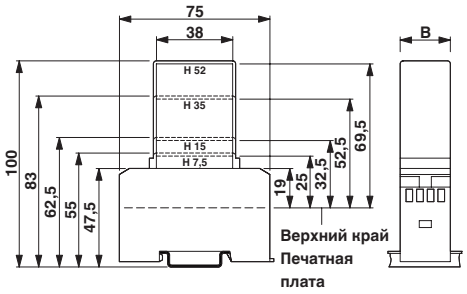
Модульные корпуса серии EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.



B = ширина



EMG 100

38-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 100 мм

	жесткий	гибкий		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5	38	100	**EMG100-LG**	**2947080**	5
	5	48	125			
	5	58	150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			100	**EMG100-LG/O**	**2907567**	5
			150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с боковым отверстием для соединителя			100	**EMG100-LG/MSTB**	**2907570**	5
			125			
			150			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клемм для печатных плат						
	5	38	100	**EMG100-LG/SET**	**2906283**	5
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG100-B19**	**2947093**	2
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG100-H 7,5MM KLAR**	**2944193**	5
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG100-H 15MM KLAR**	**2943152**	5
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG100-H 35MM KLAR**	**2942218**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG100-H 52MM GN**	**2944724**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG100**	**2947103**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2**	**1711026**	50
		3		**MKDS 3/ 3**	**1711039**	50
		4		**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина удаления изоляции	8 мм			



EMG 125

48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 125 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG125-LG	**2947983**	2
EMG125-LG/MSTB	**2943288**	2
EMG125-B24	**2947996**	2
EMG125-H 7,5MM KLAR	**2943194**	5
EMG125-H 15MM KLAR	**2943181**	5
EMG125-H 52MM GN	**2943518**	5
P 1-EMG125	**2946010**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 150

58-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 150 мм

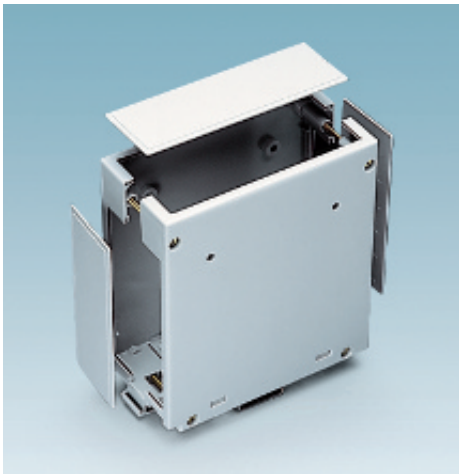
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

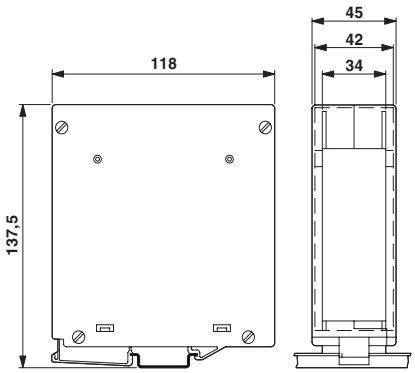
Тип	Артикул	Штук
EMG150-LG	**2946023**	2
EMG150-LG/O	**2906571**	2
EMG150-LG/MSTB	**2907596**	2
EMG150-B29	**2946036**	2
EMG150-H 7,5MM KLAR	**2943178**	5
EMG150-H 15MM KLAR	**2943165**	5
EMG150-H 52MM GN	**2943521**	5
P 1-EMG150	**2946049**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

Модульные корпуса серии EFG







EFG 45

Ширина 45 мм

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24[3])	250[1])

Корпус EFG 45 состоит из двух полукорпусов и трех панелей. Панели могут быть при небольших затратах подготовлены и оснащены универсальными соединительными компонентами и элементами управления.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеется промежуток 4,0 мм, что позволят устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению в корпусе EFG 45 печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех фронтальных панелей, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм	**EFG 45-LG/BS GY**	**2757474**	5
Клеммы для печатных плат и COMBICON, цвет: зеленый	**FRONT 2,5-H/SA 5**	**1700008**	50

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[2])	EFG 45-LG/BS GY
Установлены в ряд без промежутков	9,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	11,5 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0

Указания:

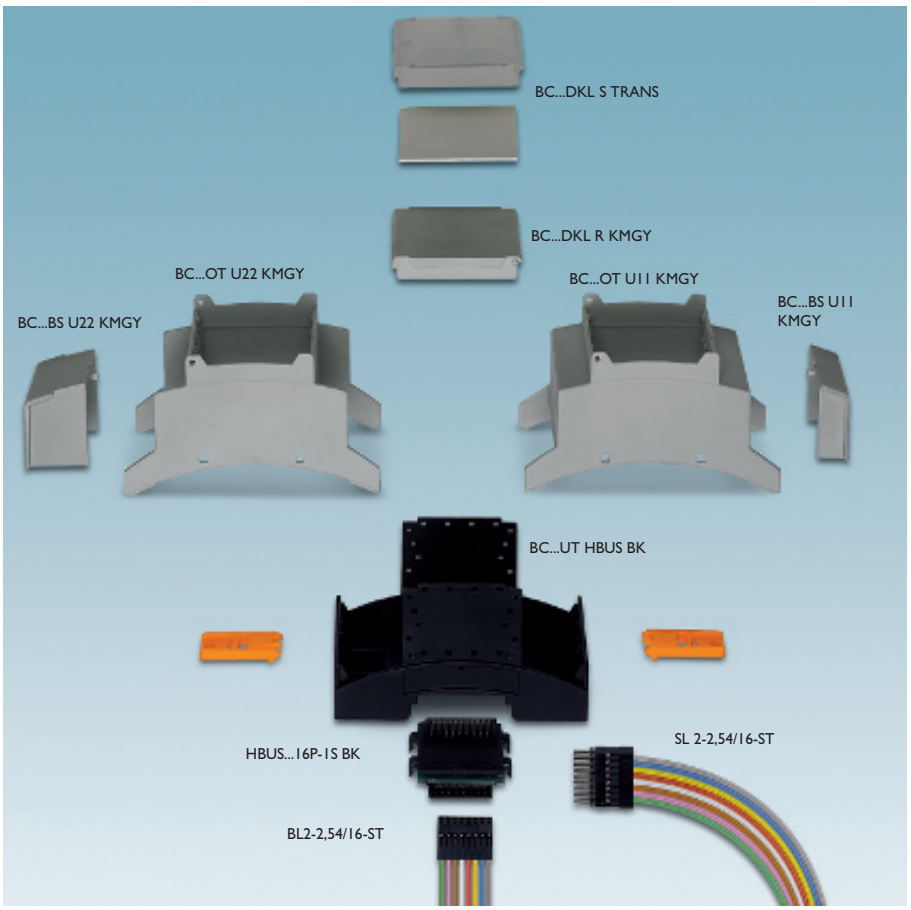
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

[2]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[3]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





Модульные корпуса серии BC

Требования к современным системам автоматизации зданий непрерывно растут и постоянно изменяются в отношении удобства использования, типа системы управления, качества объединения систем и их коммуникативных возможностей.

Корпуса для электронных устройств серии BC... - перспективная разработка систем автоматического управления инженерным оборудованием здания.

Наряду с новым современным дизайном корпуса этой серии выделяются множеством других особенностей.

Соответствие корпусов стандарту DIN 43880 обеспечивает применение их в любых стандартных распределительных коробах.

Устанавливаемые на монтажную рейку 16-контактные шинные соединители HBUS обеспечивают автоматическое соединение различных устройств между собой.

Поперечные соединители позволяют передавать питание, параллельно соединять устройства, а также последовательно обрабатывать сигналы с помощью печатных плат.

Кроме того, подключение и отсоединение отдельных устройств производится без разрыва межмодульных связей.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

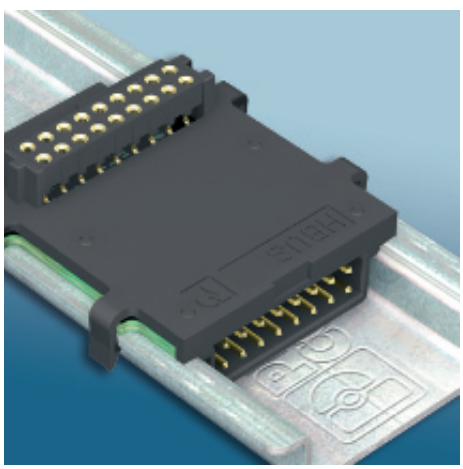
Автоматическое соединение устройств друг с другом

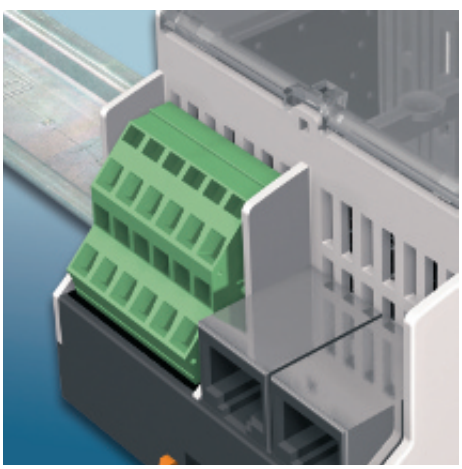
16-контактные устанавливаемые на монтажную рейку шинные соединители обеспечивают организацию цепей для параллельной и последовательной передачи данных, а также для подачи питания.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Монтаж производится простым защелкиванием на рейке.

Свободный выбор способа подключения к печатной плате

Корпуса моделей BC...U11 с небольшими клеммами оптимально подходят для применения в системах управления инженерным оборудованием зданий совместно с компонентами COMBICON compact. Если необходимы классические клеммы или соединители для передачи данных, то можно воспользоваться корпусами с большими вводными отверстиями серии BC...U22.

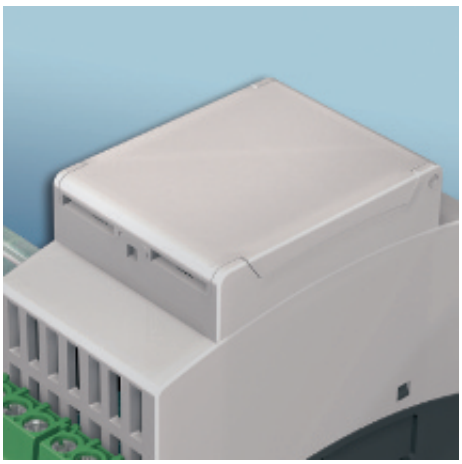




Различные варианты крышек для оптимального подбора формы устройства

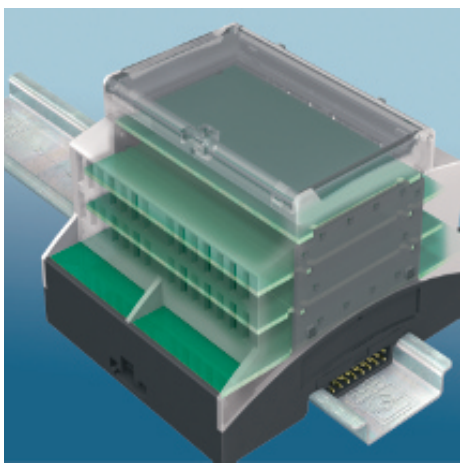
В зависимости от ширины корпуса оснащаются либо прозрачными крышками со вставными пластинами, либо крышками такого же цвета, как и корпус (светло-серые). Прозрачные крышки имеют откидную конструкцию и предназначаются для устройств с индикаторами или управляющими элементами. Вся необходимая маркировка
удобно наносится на расположенную под крышкой пластину. Для защиты от несанкционированного доступа крышки могут быть опломбированы.
Непрозрачные крышки жестко закрепляются на верхней части корпуса. Цвет соответствует цвету корпуса.

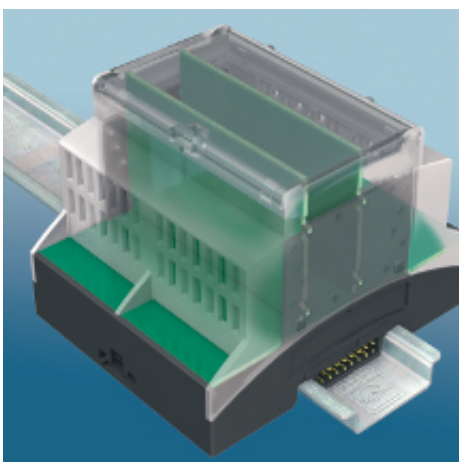


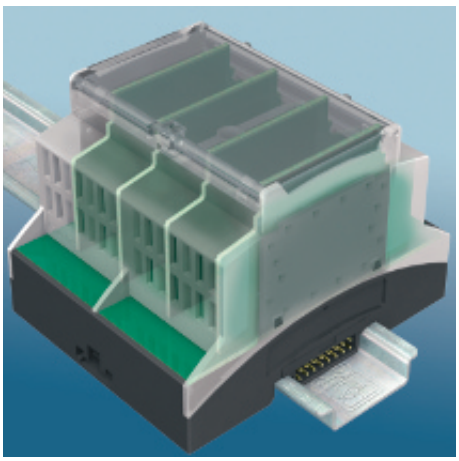


Гибкая концепция корпусов

Внутренние направляющие для печатных плат, расположенные по трем направлениям, обеспечивают удобную установку электронных плат. Печатные платы могут размещаться на различных уровнях параллельно монтажной рейке, а также перпендикулярно ей в различных положениях.







Модульные корпуса серии BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.



BC 17,8...

Ширина 17,8 мм = 1 шаг



BC 35,6...

Ширина 35,6 мм = 2 шага

Ширина 17,8 мм

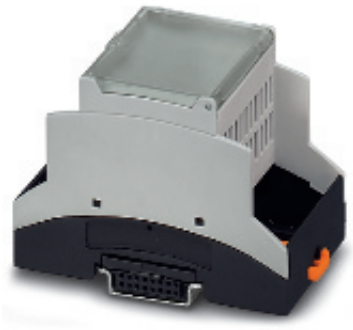
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-	-	-	3	60
MKDSO 2,5/ 3...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Ширина 35,6 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-	-	-	3	60

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 17,8 UT HBUS BK**	**2896241**	10	**BC 35,6 UT HBUS BK**	**2896254**	10
Верхняя часть корпуса для прямоугольных клеммы для печатных плат с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм	**BC 17,8 OT MKDSO KMGY**	**2896092**	10	**BC 35,6 OT U11 KMGY**	**2896034**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм				**BC 35,6 OT U22 KMGY**	**2896047**	10
Крышка корпуса, жестко закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса	**BC 17,8 DKL R KMGY**	**2896144**	10	**BC 35,6 DKL R KMGY**	**2896157**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 17,8 DKL S TRANS**	**2896102**	10	**BC 35,6 DKL S TRANS**	**2896115**	10
Шинный соединитель, устанавливаемый на рейку, 16-пол. один 18-полюсный слот для печатной платы				**HBUS 35,6-16P-1S BK**	**2896283**	10
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	**2896319**	10			
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	**2896322**	10			
Разъем питания для устанавливаемых на монтажную рейку соединителей						
Соединительная колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME B-17,5 MKDSO KMGY**	**2854115**	10			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм						
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм						
Клеммы, для монтажа на печатной плате методом пайки						
слева	**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	50			
справа	**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	50			

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	BC 17,8 UT HBUS BK	BC 35,6 UT HBUS BK
Установлены в ряд без промежутков	2,95 Вт	4,78 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0	Поликарбонат / V0



BC 53,6...

Ширина 53,3 мм = 3 единицы шага

Ширина 53,6 мм

	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]		AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-		-		-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 53,6 UT HBUS BK	**2896403**	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	**2896416**	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	**2896429**	10
BC 53,6 DKL R KMGY	**2896432**	10
BC 53,6 DKL S TRANS	**2896445**	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	**2896458**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	**2896225**	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	**2896238**	50

BC 53,6 UT
HBUS BK
7,21 Вт

Поликарбонат / V0



BC 71,6...

Ширина 71,6 мм = 4 шага

Ширина 71,6 мм

	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]		AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-		-		-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 71,6 UT HBUS BK	**2896267**	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	**2896050**	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	**2896063**	10
BC 71,6 DKL R KMGY	**2896160**	10
BC 71,6 DKL S TRANS	**2896128**	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	**2896296**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50

BC 71,6 UT
HBUS BK
11,95 Вт

Поликарбонат / V0



BC 107,6...

Ширина 107,6 мм = 4 шага

Ширина 107,6 мм

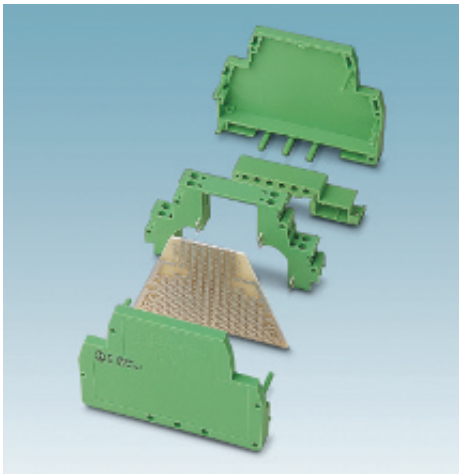
	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]		AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-		-		-	3	60

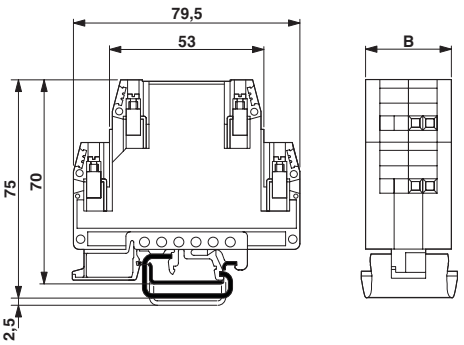
Тип	Артикул	Штук
BC 107,6 UT HBUS BK	**2896270**	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	**2896076**	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	**2896089**	10
BC 107,6 DKL R KMGY	**2896173**	10
BC 107,6 DKL S TRANS	**2896131**	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	**2896306**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	**2896225**	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	**2896238**	50

BC 107,6 UT
HBUS BK
13,08 Вт

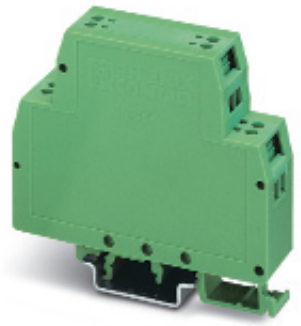
Поликарбонат / V0

Модульные корпуса серии UEG





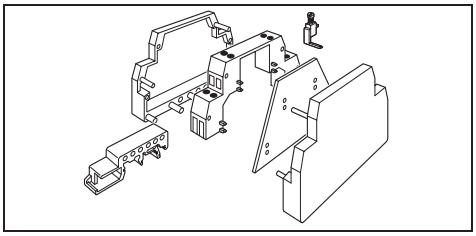
B = ширина



UEG 20

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

Ширина 20 мм



	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Корпуса UEG для электронных устройств оснащаются винтовыми зажимами или плоскими контактами. Ширина составляет 20 или 30 мм. Установка производится на широко распространенные монтажные рейки EN-типа.

Функциональная конструкция корпусов позволяет добиться минимизации расходов при серийном производстве приборов и устройств. Клеммы соединяется с печатной платой за одну операцию автоматизированной пайки и затем надежно закрывается боковыми частями на защелках. Наличие 8 или 16 винтовых зажимов или плоских контактов, расположенных на двух уровнях, и возможность установки одной или двух печатных плат, - все эти особенности позволяют реализовать в корпусе даже очень сложные электронные схемы.

Для изготовления макетных образцов и мелкосерийного производства поставляются универсальные печатные платы.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

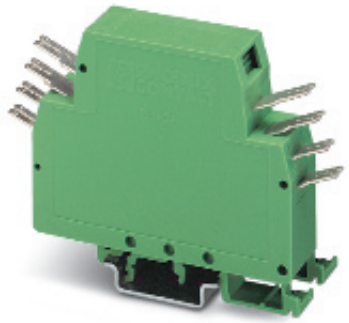
Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы	**UEG 20**	**2790211**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEG**	**2790224**	10
Пластмассовая трубка, для защиты от прикосновения для гильз плоского размера 6,3 для гильз плоского размера 2,8			
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние перемычки 60 мм, 0,5 мм², цвет черный	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние перемычки 60 мм, 0,5 мм², цвет серый	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG 20
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0
Длина удаления изоляции	8 мм



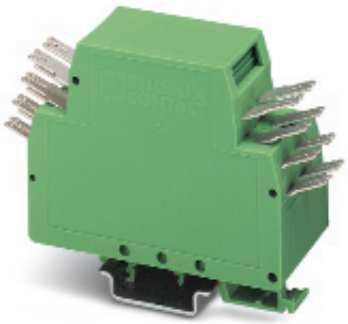
UEG 30

8- и 16-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми клеммами



UEG 20-FS/FS

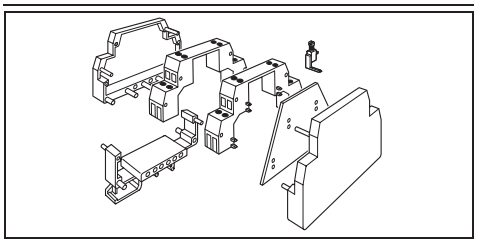
8-полюсные корпуса для электронных устройств, с плоскими контактами 6,3/2,8 мм



UEG 30-FS/FS

8- и 16-полюсные корпуса для электронных устройств с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

Ширина 30 мм

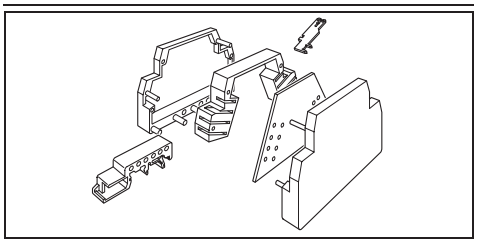


	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEG 30/1	**2790871**	10
UEG 30/2	**2790240**	10
P 1-UEG	**2790224**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 30/1	UEG 30/2
4 Вт	4 Вт
7,2 Вт	7,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Ширина 20 мм

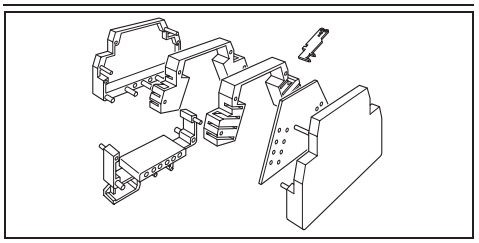


	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500²)
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500²)

Тип	Артикул	Штук
UEG 20-FS/FS	**2790266**	10
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 20-FS/FS
4,8 Вт
8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

Ширина 30 мм

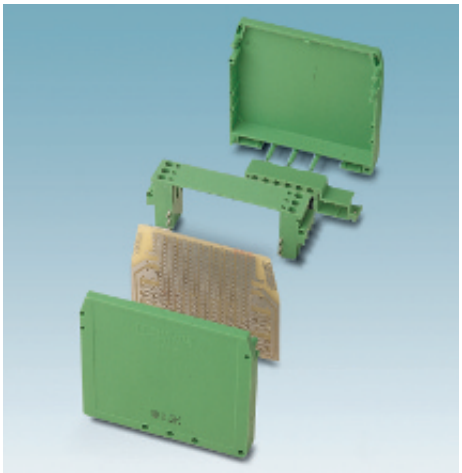


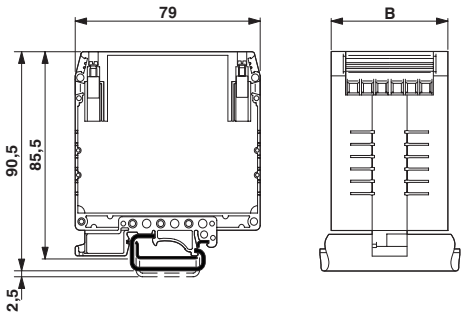
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500²)
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500²)

Тип	Артикул	Штук
UEG 30/1-FS/FS	**2790884**	10
UEG 30/2-FS/FS	**2790279**	10
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS
4,8 Вт	4,8 Вт
8 Вт	8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Модульные корпуса серии UEGM





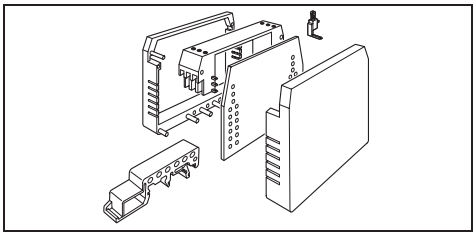
B = ширина



UEGM 22,5

6-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

Ширина 22,5 мм



	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством. Поставляются корпуса шириной 22,5, 25 и 40 мм, комплектуемые винтовыми клеммами и/или клеммами с плоскими контактами. Установка производится на широко распространенные монтажные рейки EN-типа.

Функциональная конструкция корпусов позволяет добиться минимизации расходов при серийном производстве приборов и устройств. Клеммы соединяются методом пайки с готовой печатной платой за одну операцию и затем надежно закрывается боковыми частями на защелках. 6 или 12 винтовых зажимов или плоских контактов, возможность установки одной или двух печатных плат, - все эти особенности позволяют реализовать в корпусе даже очень сложные электронные схемы.

Для изготовления макетных образцов и мелкосерийного производства поставляются универсальные печатные платы.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 22,5 мм	**UEGM 22,5**	**2792002**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 25 мм	**UEGM 25**	**2792015**	10
ширина 27,5 мм	**UEGM 27,5-SMD**	**2757063**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы ширина 40 мм			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат ширина 40 мм			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEGM**	**2792109**	10
Пластмассовая трубка, для защиты от прикосновения для гильз плоского размера 6,3 для гильз плоского размера 2,8	 **PT/FS 6,3** **PT/FS 2,8**	 **0604707** **1406700**	 500 500
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов	**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние перемычки 60 мм, 0,5 мм², цвет черный	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние перемычки 60 мм, 0,5 мм², цвет серый	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм 5	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM 22,5	UEGM 25
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	10 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0	
Длина удаления изоляции	8 мм	



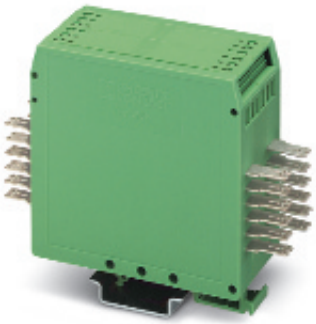
UEGM 40

6- и 12-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми зажимами



UEGM 22,5-FS/FS

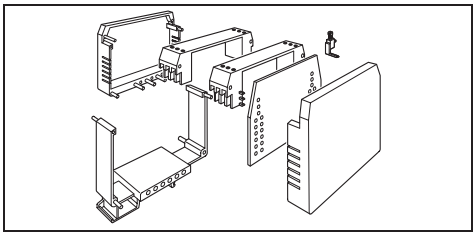
12-полюсные корпуса для электронных устройств, с плоскими контактами 6,3/2,8 мм



UEGM 40-FS/FS

12- и 24-полюсные корпуса для электронных устройств с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

Ширина 40 мм

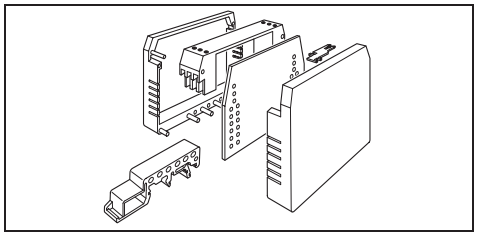


	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEGM 40/1	**2792112**	10
UEGM 40/2	**2792028**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
UEG-MT-FS	**2790389**	100
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 40/1	UEGM 40/2
5,2 Вт	5,2 Вт
11,2 Вт	11,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Ширина 22,5 мм

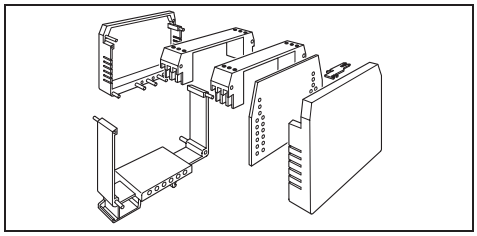


	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500[2])
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500[2])

Тип	Артикул	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	**2792073**	10
UEGM 25-FS/FS	**2792086**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS
4 Вт	4 Вт
10 Вт	10 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
-	

Ширина 40 мм

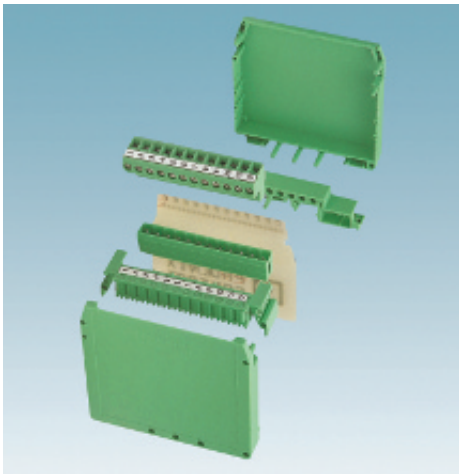


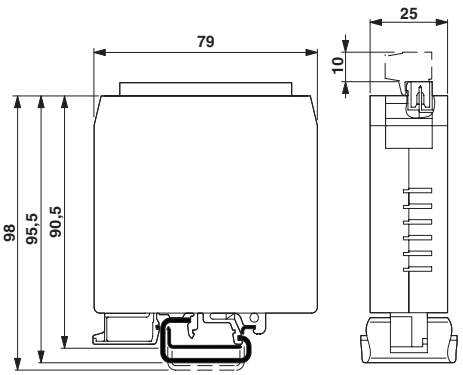
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500[2])
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500[2])

Тип	Артикул	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	**2792125**	10
UEGM 40/2-FS/FS	**2792099**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS
5,2 Вт	5,2 Вт
11,2 Вт	11,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
-	

Модульные корпуса серии UEGM-MSTB



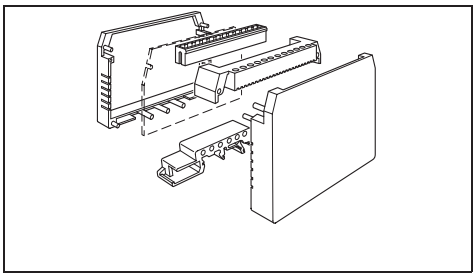




UEGM-MSTB

Корпуса для электронных устройств, с клеммами и соединителями COMBICON

Ширина 25 мм



Отличительная особенность 25-мм корпусов UEGM-MSTB для электронных устройств - возможность установки разъемов COMBICON. Встраиваемые в корпус штыревые колодки позволяют подключать разъемы COMBICON с количеством выводов от 2 до 12. Рядом с каждым зажимом COMBICON на корпусе могут быть установлены 3-мм светодиоды (макс. длина выводов 29 мм). Неиспользуемые отверстия для светодиодов закрываются заглушками. Для предотвращения неправильного подключения к устанавливаемым в ряд нескольким корпусам в разъемах COMBICON применяются механические ключи. Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL.

Все корпуса электронных устройств (серии UEGM-MSTB) оснащаются креплением для установки на стандартные рейки EN-типа.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

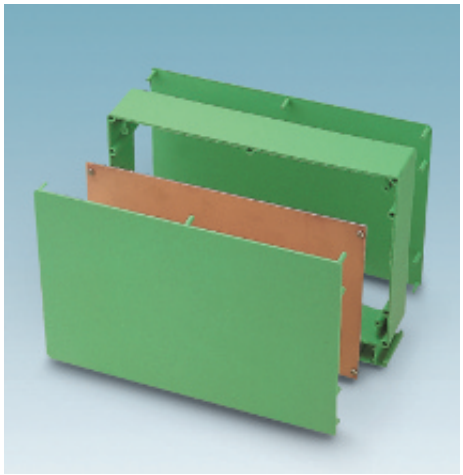
[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

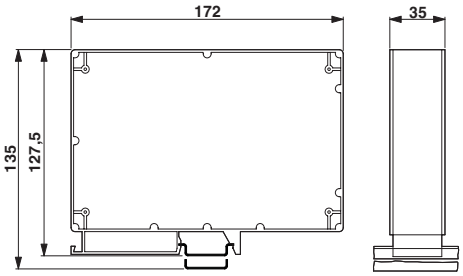
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, с 12-полюсными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиоды диаметром 3 мм		12	25	**UEGM-MSTB**	**2781453**	10
Вилка COMBICON	5,08	12		**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	**1781085**	50
Перегородка для формирования секций, для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета				**MSTB-BL**	**1755477**	100
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов				**UEGM-MSTB-BS**	**2781466**	60
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Механический ключ, для корпусной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм				**B-STIFT**	**1051993**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм				**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM-MSTB
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0

Модульные корпуса серии UEG-EU







UEG-EU

Корпуса для печатных плат европейского формата

Монтируемые на DIN-рейку установочные корпуса UEG-EU предназначены для стандартных плат европейского формата. Печатная плата закрепляется в средней части корпуса (на базовом элементе) и с двух сторон закрывается двумя боковыми элементами. Расположение крепежных отверстий на печатной плате аналогично расположению точек крепления на печатной стандарта МЭК 603-2/ DIN 41 612-1. Для крепления печатных плат используются самонарезающие винты размером B 2,2 x 9,5, соответствующие ISO 1481/ DIN ISO 1481.

В базовых элементах могут быть подготовлены отверстия для соединительных компонентов, в качестве которых могут использоваться многополюсные соединители, а также электронные клеммные модули для печатных плат. Подробная информация предоставляется по запросу.

Для установки печатных плат большой высоты несколько промежуточный элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

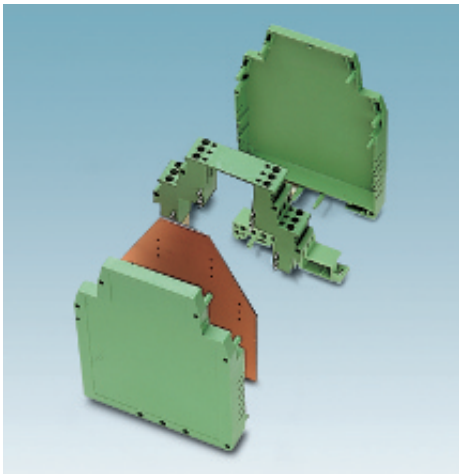
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

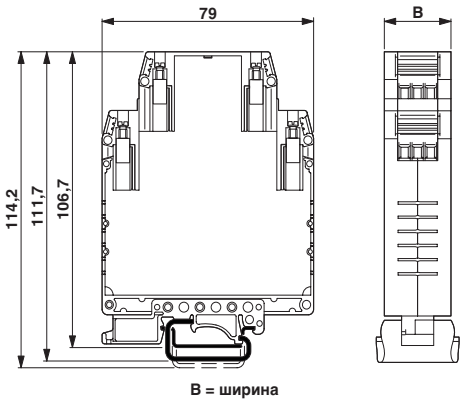
Ширина 35 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на монтажные рейки ⊐-типа, ширина 32 мм	**UEG-EU-BE**	**2956819**	5
Боковой элемент, требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм	**UEG-EU-SE**	**2956822**	5
Соединительный штырь, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь	**UEG-EU-VS**	**5028883**	100

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG-EU-BE
Установлены в ряд без промежутков	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,3 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид армированный стекловолокном / HB

Модульные корпуса серии UEGH







UEGH

12-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	жесткий	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Двухъярусные корпуса серии UEGH, имея такую же толщину, как и стандартные корпуса для электронных устройств (серия UEGM), предоставляют вдвое больше зажимов для подключения проводов, что позволяет создавать широкий спектр электронных схем.

Для использования всего пространства на каждом ярусе имеет три или шесть винтовых зажимов. Используя два базовых элемента и боковые элементы различной ширины можно реализовать шесть типоразмеров корпусов с различной шириной, с 12-ю или 24-мя винтовыми зажимами, в зависимости от исполнения. С помощью дополнительных плоских контактов можно увеличить количество полюсов.

В зависимости от исполнения в корпусе возможно размещение одной или двух печатных плат. При использовании в корпусах UEGM 27,5-SMD двух боковых элементов шириной 7,5 мм могут быть установлены двусторонние печатные плат для поверхностного монтажа, что позволяет значительно повысить плотность монтажа.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы						
		12	22,5	**UEGH 22,5**	**2757102**	10
		12	25	**UEGH 25**	**2757115**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа						
		12	27,5	**UEGH 27,5-SMD**	**2757128**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы						
		12	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат						
		24	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа						
		12	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа						
		24	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с двумя боковыми частями шириной 7,5 мм						
		24	45			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов				**P 1-UEGH**	**2757335**	10
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние перемычки 60 мм, 0,5 мм², цвет черный				**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние перемычки 60 мм, 0,5 мм², цвет серый				**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов				**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Полоска Zack, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм				**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10
		5				

Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD
Установлены в ряд без промежутков	4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0		
Длина удаления изоляции	8 мм		



UEGH

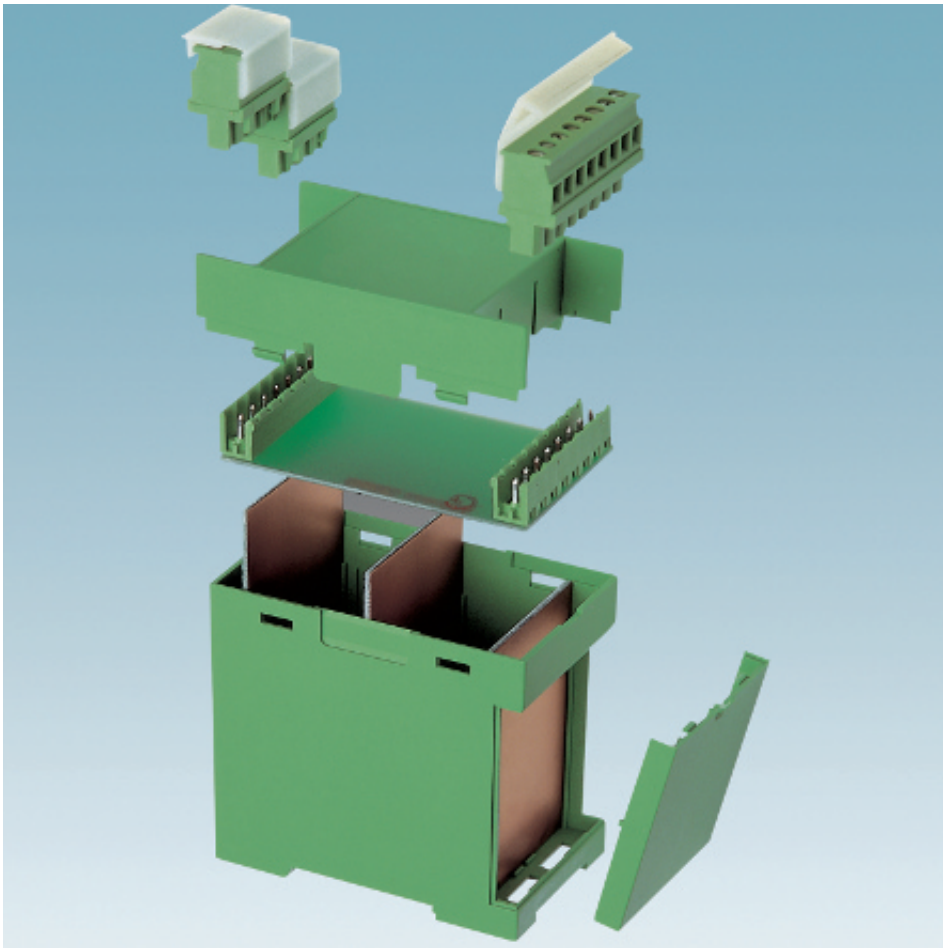
12- и 24-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми клеммами

	жесткий [мм²]	гибкий	AWG	I [A]	U [В]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEGH 40/1	**2757144**	10
UEGH 40/2	**2757131**	10
UEGH 42,5/1-SMD	**2757157**	10
UEGH 42,5/2-SMD	**2757160**	10
UEGH 45/2-SMD	**2757173**	10
P 1-UEGH	**2757335**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
UEG-MT-FS	**2790389**	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			





Модульные корпуса серии EG

Модульные корпуса серии EG предназначаются для большого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:
- монтаж без инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5 , 45 , 67,5 и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводов с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм² (тонкопроволочные) или COMBICON,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS предназначаются для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °C.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при температуре окружающей среды до 115 °C,
- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное закрепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

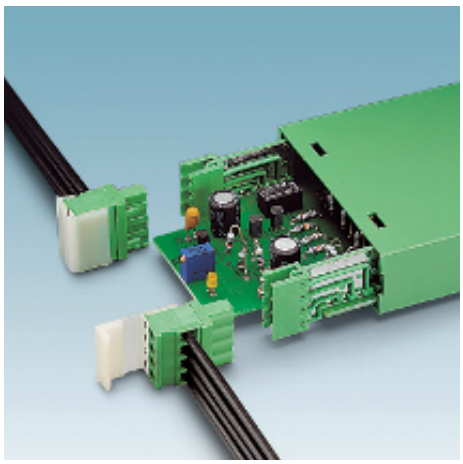
Монтаж

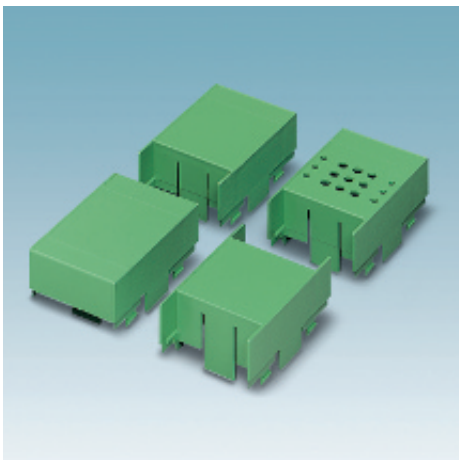
Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

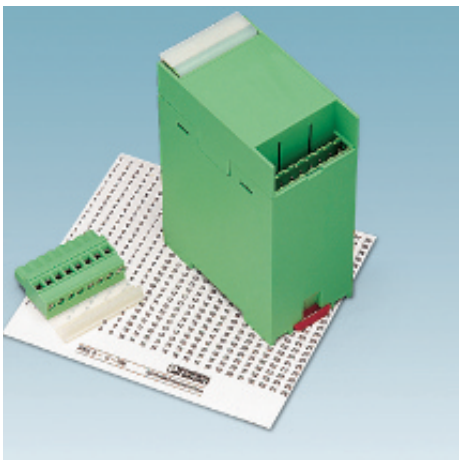
Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или перемычек.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.







В модульных корпусах серии EG размещаются прямоугольные печатные платы.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Базовые корпуса COMBICON с угловым разъемом позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подключения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

Подсоединение проводов

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

– прочные винтовые клеммы 2,5 мм^2 для печатных плат MKKDSH 3 с размером шага 5 мм,
– практичное, разъемное винтовое соединение с помощью разъемов COMBICON.

Разъемы COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

– Ответная часть разъема COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
– Штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

Маркировка

Маркировка соединительных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

Модульные корпуса серии EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

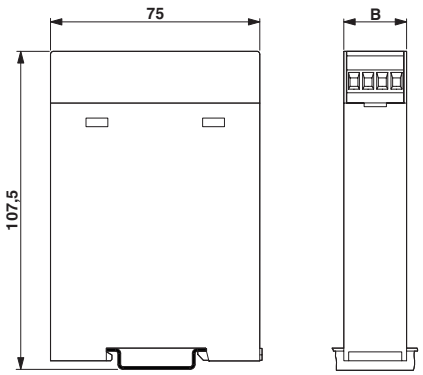
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина



EG 22,5.../ABS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием				**EG 22,5-G/ABS GN**	**2764043**	10
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой				**EG 22,5-GP/ABS GN**	**2764056**	10
Крышка корпуса, для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/ABS GN**	**2907046**	25
Крышка корпуса, для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/ABS GN**	**2764072**	25
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/ABS GN**	**2906636**	10
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	**1753479**	50
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для корпусной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммы, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-G/ABS GN
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ABS / HB



EG 45.../ABS...

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250



EG 67,5.../ABS...

26-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 67,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250



EG 90.../ABS...

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 45-G/ABS GN	**2764140**	10
EG 45-GP/ABS GN	**2764153**	10
EG 45-AE/ABS GN	**2764409**	10
EG 45-A/ABS GN	**2764179**	10
EG 45-AG/ABS GN	**2907363**	10
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50
MSTBV 2,5/ 8-G	**1753550**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	**1792812**	50
FKCT 2,5/ 8-ST	**1909278**	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	**1902178**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	**2764292**	5
EG 67,5-GP/ABS GN	**2764302**	5
EG 67,5-AE/ABS GN	**2907347**	10
EG 67,5-A/ABS GN	**2764357**	10
EG 67,5-AG/ABS GN	**2907376**	10
MVSTBW 2,5/ 4-ST	**1792540**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/13-ST	**1792634**	50
FKCT 2,5/13-ST	**1909320**	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	**1902220**	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	**1784299**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 90-G/ABS GN	**2764328**	10
EG 90-GP/ABS GN	**2764315**	10
EG 90-AE/ABS GN	**2907350**	10
EG 90-A/ABS GN	**2764399**	10
EG 90-AG/ABS GN	**2907389**	10
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/17-ST	**1792676**	50
FKCT 2,5/17-ST	**1909362**	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	**1902262**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 45-G/ABS GN	EG 67,5-G/ABS GN	EG 90-G/ABS GN
3,4 Вт	5 Вт	6 Вт
6,1 Вт	7,5 Вт	9,1 Вт
ABS / HB	ABS / HB	ABS / HB

Модульные корпуса серии EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

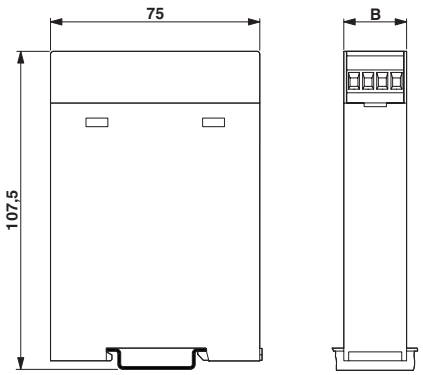
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина



EG 22,5.../PC...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой				**EG 22,5-GMF/PC GN**	**2764797**	10
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками				**EG 22,5-GMFP/PC GN**	**2764807**	10
Крышка корпуса для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/PC GN**	**2764810**	10
Крышка корпуса для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/PC GN**	**2764823**	10
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/PC GN**	**2764836**	25
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	**1753479**	50
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для корпусной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммы, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-GMF/PC GN
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0



EG 45.../PC...

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250



EG 67,5.../PC...

26-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 67,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250



EG 90.../PC...

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

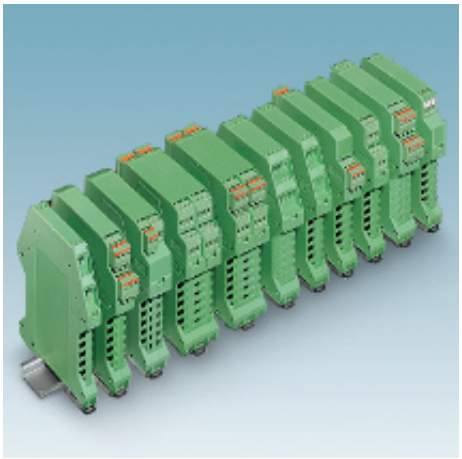
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[2])	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

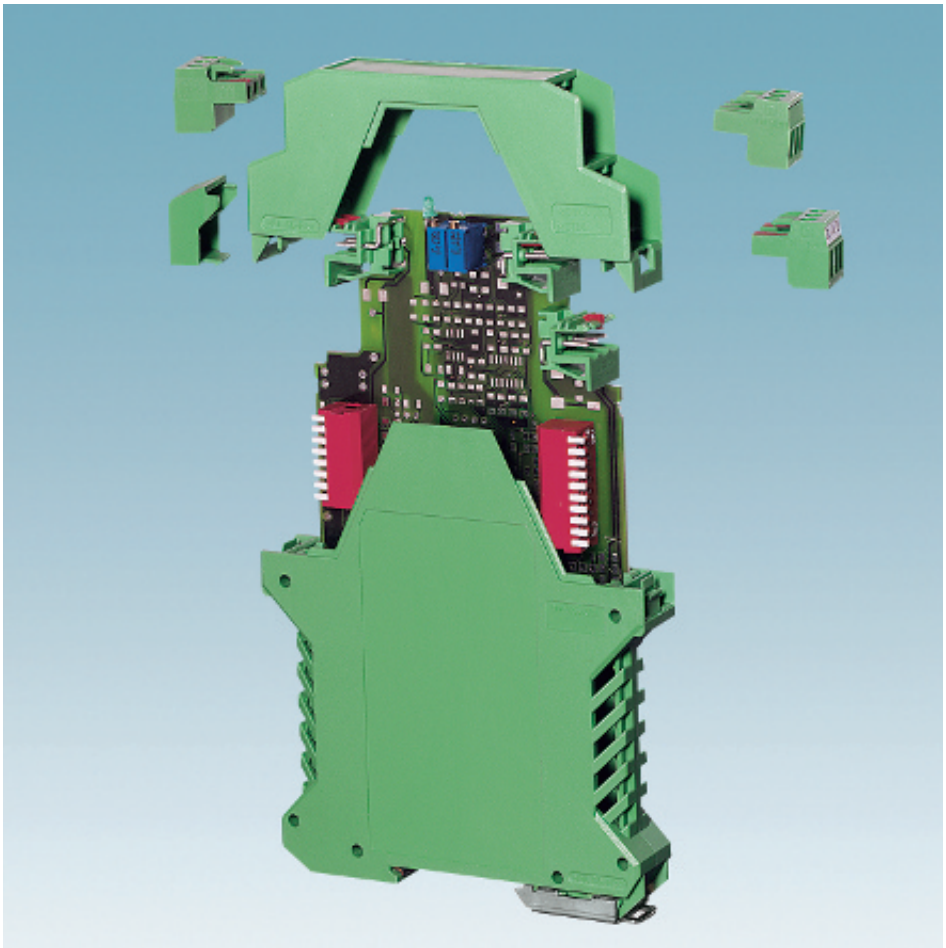
Тип	Артикул	Штук
EG 45-GMF/PC GN	**2764849**	10
EG 45-GMFP/PC GN	**2764852**	10
EG 45-AE/PC GN	**2764865**	10
EG 45-A/PC GN	**2764878**	10
EG 45-AG/PC GN	**2764881**	10
MSTBV 2,5/ 8-G	**1753550**	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	**1792812**	50
FKCT 2,5/ 8-ST	**1909278**	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	**1902178**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	**2764894**	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	**2764917**	10
EG 67,5-AE/PC GN	**2764920**	10
EG 67,5-A/PC GN	**2764933**	10
EG 67,5-AG/PC GN	**2764946**	10
MSTBV 2,5/13-G	**1753657**	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	**1792540**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/13-ST	**1792634**	50
FKCT 2,5/13-ST	**1909320**	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	**1902220**	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	**1784299**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 90-GMF/PC GN	**2764959**	10
EG 90-GMFP/PC GN	**2764962**	10
EG 90-AE/PC GN	**2764975**	10
EG 90-A/PC GN	**2764988**	10
EG 90-AG/PC GN	**2764991**	10
MSTBV 2,5/17-G	**1753738**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/17-ST	**1792676**	50
FKCT 2,5/17-ST	**1909362**	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	**1902262**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 45- GMF/PC GN	EG 67,5- GMF/PC GN	EG 90- GMF/PC GN
3,4 Вт 6,1 Вт	5 Вт 7,5 Вт	6 Вт 9,1 Вт
Поликарбонат / V0	Поликарбонат / V0	Поликарбонат / V0





Модульные корпуса серии ME

Современные электронные компоненты группируют в функциональные модули, что позволяет реализовать функции настройки и управления, удовлетворить требования в отношении отвода тепла и защиты от ЭМС, а также сэкономить место и снизить стоимость монтажа в электротехнических шкафах.

Особенности корпусов:

- снижение себестоимости изделий благодаря простоте изготовления,
- прекрасный внешний вид,
- малая ширина, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- большая площадь,
- печатная плата может быть приподнята,
- наличие в нижней части корпуса контакта функционального заземления (защита от ЭМВ),
- наличие в корпусе опционального разъема для последовательного или параллельного подсоединения к шине
- класс воспламеняемости V0 согл. UL 94,
- одинаковая форма печатных плат вне зависимости от ширины корпуса,
- монтаж без инструмента,
- металлическое крепление в основании,
- маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки),
- большие углубленные площадки для маркировки,
- простое закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Принципы монтажа

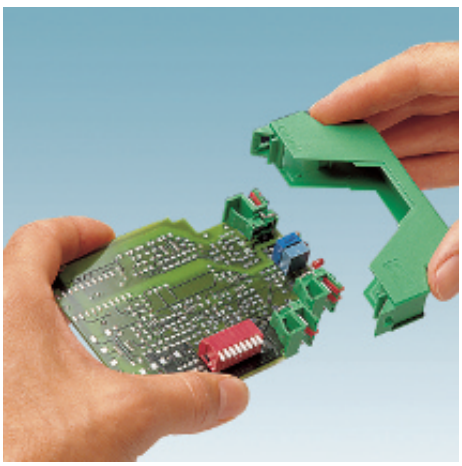
Установка всех управляющих и соединительных элементов, а также компонентов на печатную плату, и дальнейшая их автоматическая пайка могут производиться за одну операцию.

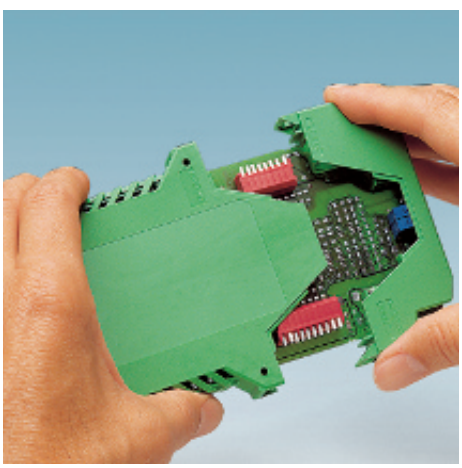
Монтаж верхней части корпуса осуществляется одним движением руки, без использования инструмента. Часть просто вставляется в печатную плату, надежно закрепляясь с помощью клемм для печатных плат или разъемов COMBICON. Предварительно смонтированная верхняя часть теперь вставляется в нижнюю часть до характерного "щелчка" – готово.

По сравнению с традиционными корпусами корпуса ME требуют значительно меньшего времени на проведение монтажа. Если традиционные корпуса, как правило, требуют значительного объема работы при группировке элементов, процесс монтажа корпуса ME сокращен до минимального количества необходимых операций.

Кроме того, корпуса удобны для эксплуатации, обслуживания и ремонта. Модули, состоящие из верхней части корпуса и печатной платы, просто демонтируются и заменяются без использования инструментов.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.



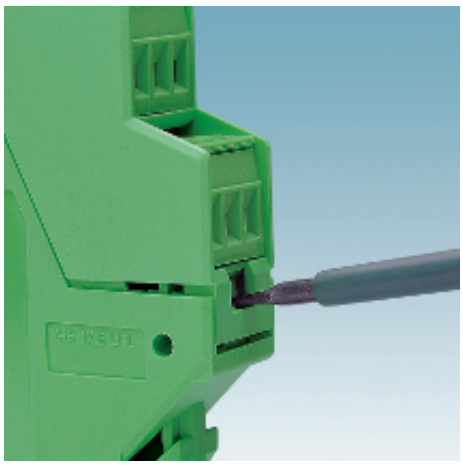




Присоединение проводников

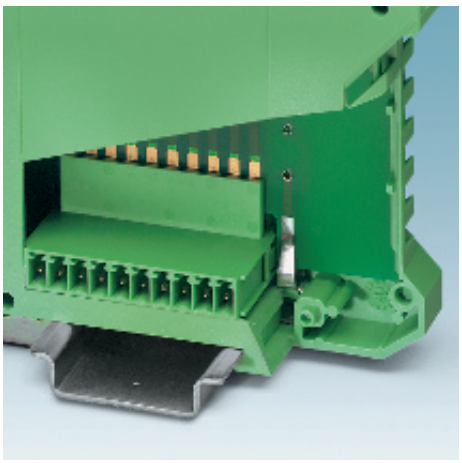
Чтобы обеспечить максимально возможную гибкость при выполнении соединений, поставляются клеммы для печатных плат и штекерные соединители (COMBICON) для тонкопроволочных проводов сечением 2,5 мм^2. Для закрытия неиспользуемых отверстий поставляются заглушки.

Для предотвращения неправильного подключения используются механические ключи CP-MSTB, вставляемые в отверстия. В корпусной части механические ключи CR-MSTB устанавливаются в предусмотренные для этой цели углубления. Такой вид кодирования обеспечивает применение штекерных соединителей, исключающее подключение с неправильной полярностью, а значит и высокую степень безопасности.



Разборка корпуса

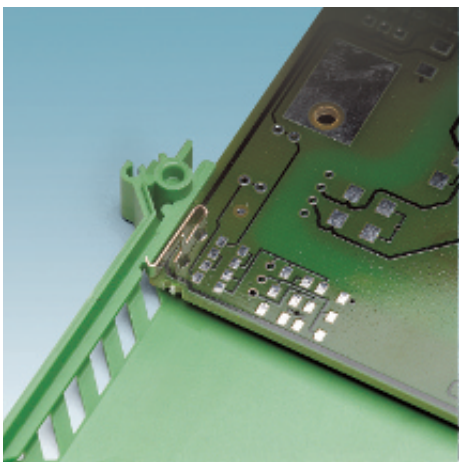
Корпус ME открывается с помощью специального "трюка". Для открытия необходимо направленно надавить на защелку, например, отверткой. Теперь верхнюю часть корпуса вместе с печатной платой можно извлечь, и провести, например, изменение конфигурации.



Встроенные шинные соединители

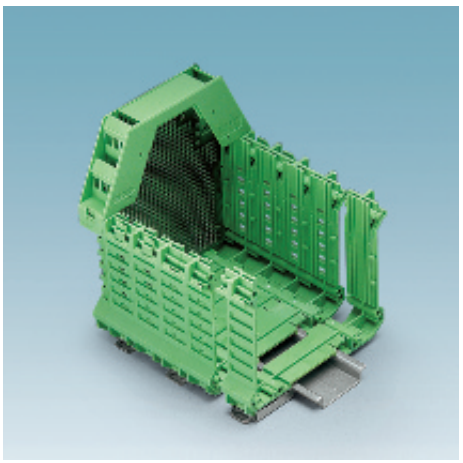
Встроенный в основание корпуса ME шинный соединитель выполнен в виде одной детали. Контактные площадки печатной платы при вводе модульных электронных устройств непосредственно контактируют с позолоченными вилочными контактами поперечных соединителей.

Встроенный в основание корпуса контакт функционального заземления соединяет печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.



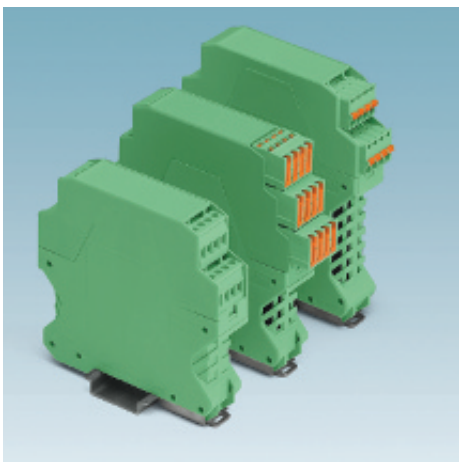
Извлечение частей

Изображенный на рисунке стопор ME LPZS исключает полное извлечение печатной платы (только примерно на 4 см), и одновременно фиксирует ее. Это позволяет быстро и просто изменять конфигурацию модулей. Направляющая для печатных плат обеспечивает определенный отступ от стенок и допускает применение двусторонних печатных плат для поверхностного печатного монтажа.



Модульная конструкция

Путем установки в ряд промежуточных элементов ME 35 UTM... или ME 45 UTM... ширина корпуса может быть увеличена с шагом 17,5 или 22,5 мм. А это обеспечивает дополнительную гибкость монтажа.



Плоская конструкция

Для установки в распределительные щиты идеально подходят низкие модули. Также поставляются корпуса со встроенными шинными соединителями.

Модульные корпуса серии ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ. На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна корпусная ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



ME 12,5...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 12,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320



ME 17,5...

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой						
открытые	**ME 12,5 UT GN**	**2906759**	10	**ME 17,5 UT GN**	**2906775**	10
закрыт	**ME 12,5 UTG GN**	**2906762**	10	**ME 17,5 UTG GN**	**2906788**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой						
низкая конструкция						
открытая, низкая конструкция						
закрытая, низкая конструкция						
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом						
открытые	**ME 12,5 UT/FE GN**	**2906791**	10	**ME 17,5 UT/FE GN**	**2906924**	10
закрыт	**ME 12,5 UTG/FE GN**	**2906801**	10	**ME 17,5 UTG/FE GN**	**2906937**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом, низкая конструкция						
открытые						
закрыт						
Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями COMBICON и штекерными частями, для полной сборки						
одноярусный						
двухъярусные	**ME 12,5 OT-MSTBO SET**	**2907428**	1	**ME 17,5 OT-MSTBO SET**	**2907431**	1
трехъярусн.						
Верхняя часть корпуса, для разъемов COMBICON						
одноярусный						
двухъярусные	**ME 12,5 OT-MSTBO GN**	**2906814**	10	**ME 17,5 OT-MSTBO GN**	**2906827**	10
трехъярусн.						
Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммами для печатных плат, для полной сборки	**ME 12,5 OT-MKDSO SET**	**2907457**	1	**ME 17,5 OT-MKDSO SET**	**2907460**	1
Верхняя часть корпуса, для клемм для печатных плат	**ME 12,5 OT-MKDSO GN**	**2906830**	10	**ME 17,5 OT-MKDSO GN**	**2906843**	10
Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей	**ME LP**	**2906908**	5	**ME LP**	**2906908**	5
Фиксатор печатной платы	**ME LPZS**	**2906911**	50	**ME LPZS**	**2906911**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов						
для COMBICON	**ME B-12,5 MSTBO GN**	**2906856**	10	**ME B-17,5 MSTBO GN**	**2906869**	10
для клемм для печатных плат	**ME B-12,5 MKDSO GN**	**2906872**	10	**ME B-17,5 MKDSO GN**	**2906885**	10
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	**2853899**	10	**ME-SAS**	**2853899**	10
Промежуточный элемент, для увеличения размера модульных корпусов, открытый				**ME 35 UTM**	**2908265**	10
Промежуточный элемент, для увеличения размера модульных корпусов, закрытый				**ME 35 UTMG**	**2908275**	10

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN	ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт	4,3 Вт	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт	7,1 Вт	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0		Полиамид / V0	



ME 22,5...

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT GN	**2907130**	10
ME 22,5 UTG GN	**2907127**	10
ME 22,5 SF-UT GN	**2708009**	10
ME 22,5 F-UT GN	**2854131**	10
ME 22,5 F-UTG GN	**2854144**	10
ME 22,5 UT/FE GN	**2907114**	10
ME 22,5 UTG/FE GN	**2907101**	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	**2854160**	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	**2854157**	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	**2707741**	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	**2907444**	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	**2707767**	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	**2709558**	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	**2907169**	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	**2735962**	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	**2907473**	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	**2907172**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50
ME B-22,5 MSTBO GN	**2907156**	10
ME B-22,5 MKDSO GN	**2907143**	10
ME-SAS	**2853899**	10
ME 45 UTM GN	**2853404**	10
ME 45 UTMG GN	**2853417**	10

ME 22,5 UT GN	ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 UTG GN	ME 22,5 F-UTG GN
6,1 Вт	5,9 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	11,5 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт

Полиамид / V0



ME 35...

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT GN	**2907198**	10
ME 35 UTG GN	**2907208**	10
ME 35 UT/FE GN	**2907211**	10
ME 35 UTG/FE GN	**2907224**	10
ME 35 OT-MSTBO SET	**2707738**	1
ME 35 OT-MSTBO GN	**2709639**	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	**2907460**	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	**2906843**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50
ME B-17,5 MSTBO GN	**2906869**	10
ME B-17,5 MKDSO GN	**2906885**	10
ME-SAS	**2853899**	10
ME 35 UTM	**2908265**	10
ME 35 UTMG	**2908275**	10

ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN
7,9 Вт	7,5 Вт
16,3 Вт	13,8 Вт

Полиамид / V0



ME 45...

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

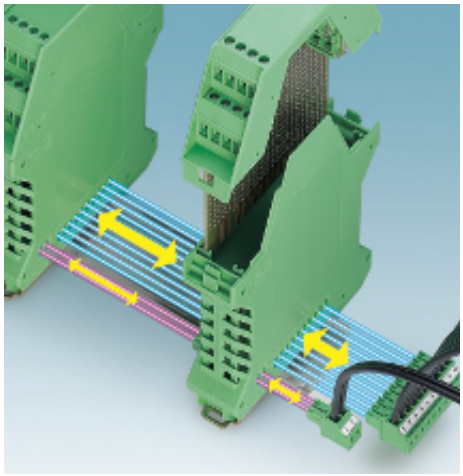
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

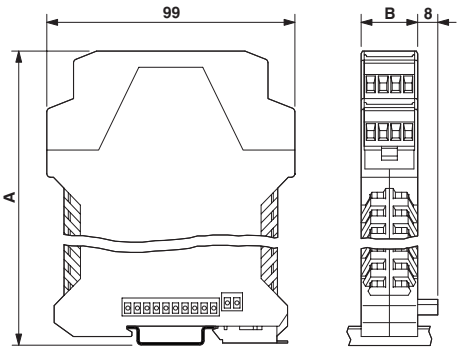
Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT GN	**2909361**	10
ME 45 UTG GN	**2909374**	10
ME 45 UT/FE GN	**2909358**	10
ME 45 UTG/FE GN	**2909387**	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	**2707754**	1
ME 45 OT-MSTBO SET	**2909905**	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	**2709192**	10
ME 45 OT-MSTBO GN	**2909743**	10
ME 45 OT-MKDSO SET	**2909345**	1
ME 45 OT-MKDSO GN	**2909390**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50
ME B-22,5 MSTBO GN	**2907156**	10
ME B-22,5 MKDSO GN	**2907143**	10
ME-SAS	**2853899**	10
ME 45 UTM GN	**2853404**	10
ME 45 UTMG GN	**2853417**	10

ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN
8,2 Вт	7,6 Вт
16,5 Вт	14,1 Вт

Полиамид / V0

Модульные корпуса серии ME BUS





A= 92; 106, 114,5 мм, B= ширина



ME 17,5/...BUS

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Устанавливаемые на шину корпуса серии ME являются представителями перспективного направления развития модульных корпусов. Конструкция корпусов адаптирована для применения на шинах. Встроенный в основание 5- или 10-полюсный соединитель обеспечивает надежное автоматическое соединение модулей общей шиной сразу же после их установки. Соединители на основе компонентов MINI-COMBICON с шагом 3,81, обеспечивают передачу данных и управляющих сигналов, а также подключение к заземлению и источнику питания (160 В, 8 А).

Наличие двух дополнительных контактов предоставляет возможность наряду с параллельной, также организовывать и последовательную передачу данных. Таким образом, входные сигналы могут быть обработаны схемой на печатной плате и далее использоваться для адресации отдельных модулей. Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 582.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ. На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна корпусная ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

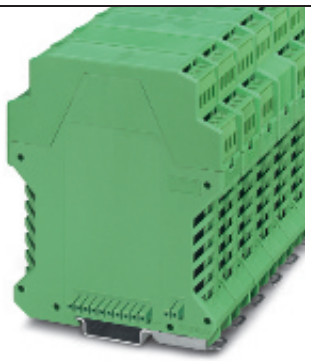
[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса в сборе, открытая, с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
без контакта функционального заземления			
с контактом функционального заземления	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2908728**	10
	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	**2908731**	10
Нижняя часть корпуса в сборе, открытая,в сборе с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения) и FE-контактами			
с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2854186**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)	**ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2854199**	10
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
открытые			
закрыт			
открытые			
закрыт			
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения) и дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)			
открытые			
закрыт			
открытые			
закрыт			
Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями COMBICON и штекерными частями, для полной сборки			
одноярусный двухъярусные трехъярусн.	**ME 17,5 OT-MSTBO SET**	**2907431**	1
Верхняя часть корпуса, для разъемов COMBICON			
одноярусный двухъярусные трехъярусн.	**ME 17,5 OT-MSTBO GN**	**2906827**	10
Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммами для печатных плат, для полной сборки	**ME 17,5 OT-MKDSO SET**	**2907460**	1
Верхняя часть корпуса, для клемм для печатных плат	**ME 17,5 OT-MKDSO GN**	**2906843**	10
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов			
для COMBICON	**ME B-17,5 MSTBO GN**	**2906869**	10
для клемм для печатных плат	**ME B-17,5 MKDSO GN**	**2906885**	10
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	**2853899**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0



ME 22,5/...BUS

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320



ME 35/...BUS

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320



ME 45/...BUS

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	**2908744**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	**2908755**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2854209**	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	**2854212**	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	**2735975**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	**2735988**	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	**2735991**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	**2736000**	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	**2706014**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	**2706027**	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	**2706030**	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	**2706043**	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	**2707741**	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	**2907444**	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	**2707767**	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	**2709558**	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	**2907169**	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	**2735962**	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	**2907473**	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	**2907172**	10
ME B-22,5 MSTBO GN	**2907156**	10
ME B-22,5 MKDSO GN	**2907143**	10
ME-SAS	**2853899**	10

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN
6,1 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт
Полиамид / V0		

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT BUS/ 5 GN	**2853637**	10
ME 35 UT BUS/10 GN	**2853640**	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	**2706771**	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2735551**	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	**2735564**	10
ME 35 OT-MSTBO SET	**2707738**	1
ME 35 OT-MSTBO GN	**2709639**	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	**2907460**	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	**2906843**	10
ME B-17,5 MSTBO GN	**2906869**	10
ME B-17,5 MKDSO GN	**2906885**	10
ME-SAS	**2853899**	10

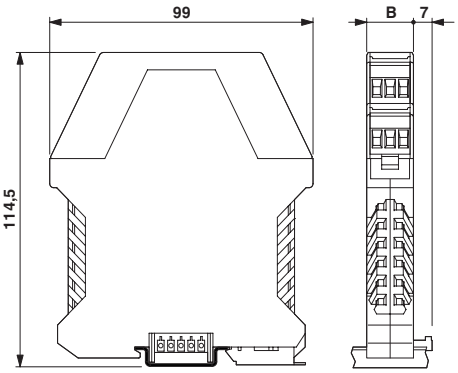
ME 35 UT BUS/ 5 GN
7,9 Вт
16,3 Вт
Полиамид / V0

Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT BUS/5 GN	**2853679**	10
ME 45 UT BUS/10 GN	**2853682**	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	**2709765**	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	**2735577**	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	**2735580**	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	**2707754**	1
ME 45 OT-MSTBO SET	**2909905**	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	**2709192**	10
ME 45 OT-MSTBO GN	**2909743**	10
ME 45 OT-MKDSO SET	**2909345**	1
ME 45 OT-MKDSO GN	**2909390**	10
ME B-22,5 MSTBO GN	**2907156**	10
ME B-22,5 MKDSO GN	**2907143**	10
ME-SAS	**2853899**	10

ME 45 UT BUS/5 GN
8,2 Вт
16,5 Вт
Полиамид / V0

Модульные корпуса серии ME TBUS





A= 92; 114,5 мм, B= ширина



ME 17,5...TBUS

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Корпуса ME могут соединяться с шинными розетками ME ... TBUS... для монтажных реек. 5-контактные шинные розетки с шагом 3,81 мм, вставляются на монтажную рейку и соединяются между собой. Коммуникационные каналы и линии питания, при этом, контактируют между собой. При извлечении любого из устройств общая сигнальная цепь не разрывается. Для подключения сигнальных цепей предлагается широкий ассортимент стандартных соединителей серии MINI COMBICON и удобные корпуса кабельных разъемов.

Корпуса отличаются следующими преимуществами: наличие пружинных или винтовых зажимов (жесткое или разъемное подключение проводов) и применение широкого ассортимента дополнительных принадлежностей.

Дополнительные преимущества:

– передача коммуникационных или мощных сигналов (125 В, макс. 8 А),
– позолоченные качественные контакты,
– монтаж в стандартные монтажные рейки NS 35/7,5 или NS 35/15,

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Примечание:
Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Наряду с компонентами для печатных плат допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса			
открытые	**ME 17,5 UT TBUS KMGY**	**2914783**	10
закрыт	**ME 17,5 UTG TBUS KMGY**	**2914796**	10
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса			
открытые			
закрыт			
Верхняя часть корпуса, для клемм для печатных плат			
	ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	**2854089**	10
Верхняя часть корпуса, для разъемов COMBICON			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO KMGY**	**2853747**	10
трехъярусн.			
Комплект компонентов для подключения к печатной плате для 6 x 3 полюса (18-полюсный)[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Комплект компонентов для подключения к печатной плате для 6 x 4 полюса (24-полюсный)[2])			
Клеммы для печатных плат			
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами			
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный			
	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME B-17,5 MKDSO KMGY**	**2854115**	10
	ME B-17,5 MSTBO KMGY	**2853776**	10
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	**2853899**	10
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	



ME 22,5...TBUS

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT TBUS KMGY	**2869524**	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	**2914806**	10
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	**2914835**	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	**2914851**	10
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	**2908469**	100
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	**2914877**	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	**2907761**	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	**2914880**	10
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	**2713751**	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	**2713764**	1
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	**2908498**	10
ME B-22,5 MSTBO KMGY	**2907965**	50
ME-SAS	**2853899**	10
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY
6,1 Вт	5,7 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	10,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт
Полиамид / V0			



ME 35...TBUS

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT TBUS KMGY	**2914819**	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	**2914822**	10
ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	**2854089**	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	**2914864**	10
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	**2713735**	1
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	**2713748**	1
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713645**	50
ME B-17,5 MKDSO KMGY	**2854115**	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	**2853776**	10
ME-SAS	**2853899**	10
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY
7,9 Вт	7,5 Вт
16,3 Вт	13,8 Вт
Полиамид / V0	



ME 45...TBUS

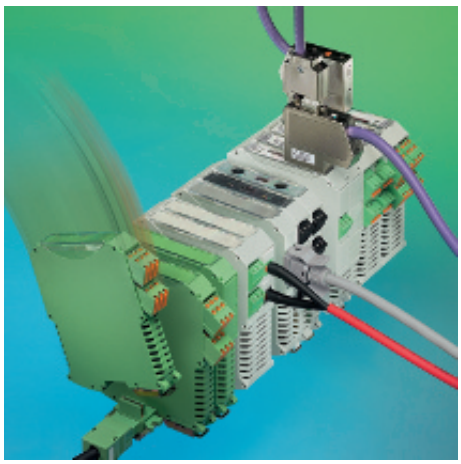
8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

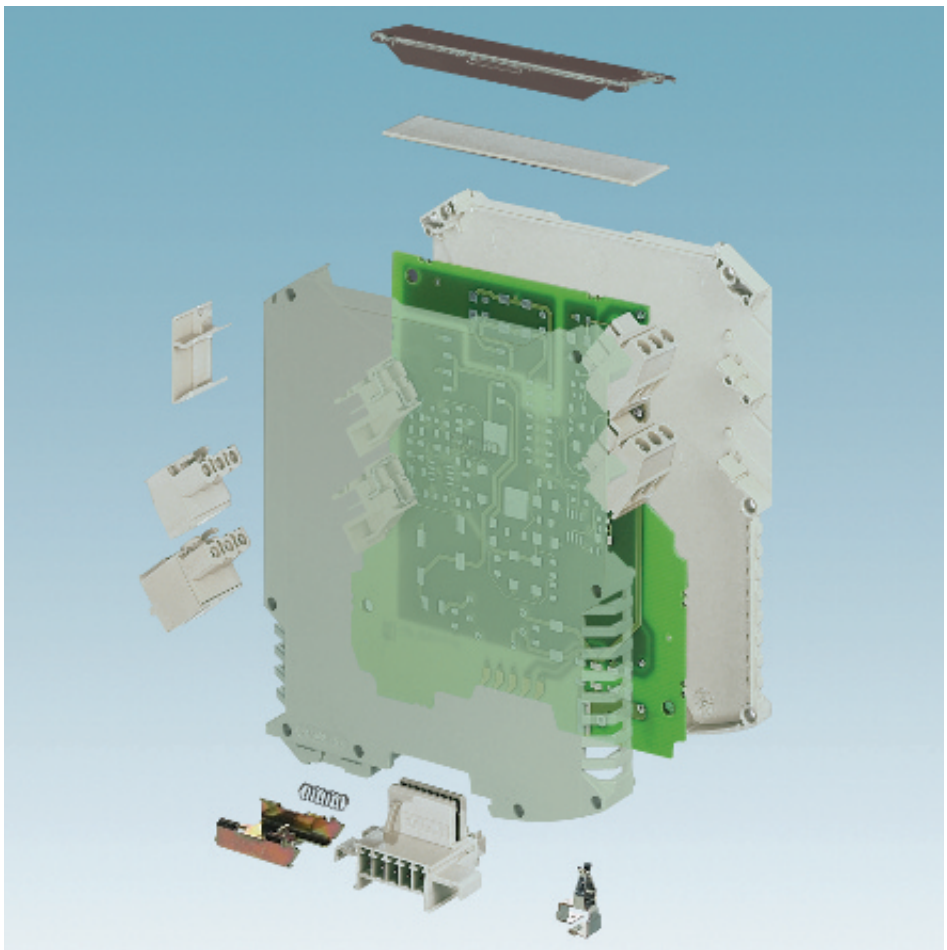
Ширина 45 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT TBUS KMGY	**2869511**	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	**2914848**	10
ME 45 OT-MKDSO KMGY	**2853255**	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	**2709299**	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	**2854429**	10
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	**2713751**	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	**2713764**	1
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	**2908498**	10
ME B-22,5 MSTBO KMGY	**2907965**	50
ME-SAS	**2853899**	10
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY
8,2 Вт	7,6 Вт
16,5 Вт	14,1 Вт
Полиамид / V0	





Модульные корпуса серии ME MAX ...

Корпуса ME MAX устанавливают новые стандарты для корпусов электронных устройств. Несмотря на компактные размеры корпуса предоставляют достаточно много места для монтажа.

Ширина составляет 17,5, 22,5, 35 и 45 мм. Для увеличения ширины можно использовать соответствующие промежуточные элементы. При использовании совместно с устанавливаемыми на монтажную рейку шинными соединителями ME 17,5 или ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания.

Параллельное соединение коммуникационных каналов и линий питания производится путем размещения шинных соединителей на монтажной рейке и простой состыковки их между собой.

Монтаж корпуса на рейку производится простым наклонным движением. Корпус механически закрепляется на штекерном модуле сверху рейки. Таким образом, возможно отсоединение отдельных устройств от цепи без ее разрыва и отключения других устройств.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Принципы монтажа

После выполнения пайки электронных компонентов и установки всех необходимых соединительных элементов вся сборка размещается в первой половине корпуса. Затем просто защелкивается вторая половина корпуса. Снизу закрепляется металлическое крепление с пружиной и монтируется фронтальная панель. И в конце сверху устанавливается прозрачная откидная крышка, выступы которой вводятся в цилиндрические отверстия корпуса. Сборка корпуса завершена.

Для улучшения защиты от ЭМВ поставляются корпуса со встроенными контактами функционального заземления. Для оптимального отвода выделяющегося в процессе работы электронных компонентов тепла в наличии имеются корпуса с вентиляционными отверстиями.

Основные преимущества:

- корпуса с шинными соединителями (опция) для автоматического подключения электронных устройств,
- высококачественные позолоченные контакты,
- малая ширина корпуса, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- высокая гибкость благодаря модульной конструкции корпусов,
- на выбор подсоединение проводов с помощью клемм для печатных плат (MKDSO) или винтовых (пружинных) клемм (MSTBO).
- Проще монтаж по сравнению с корпусами ME...



Свободный выбор типа подключения

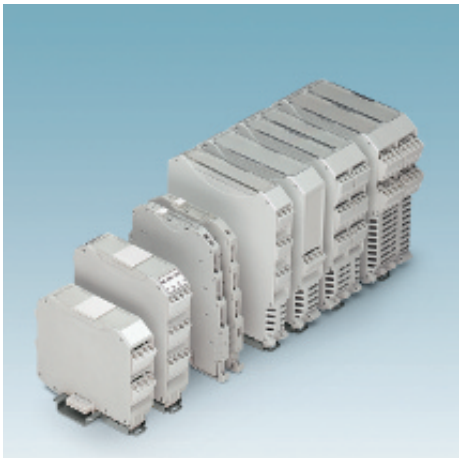
Корпуса ME MAX... могут иметь до трех уровней для размещения разнообразных соединительных компонентов. Неразъемное или разъемное подсоединение, а также совместное использование этих двух типов - выбор всегда остается только за Вами.

Провода закрепляются с помощью винтовых и пружинных клемм, а также с помощью клемм для быстрого подключения. А если и этого недостаточно, можно воспользоваться универсальными компонентами ME MAX... U-U1, предоставляющими практически безграничные возможности для подсоединения проводов.



Эргономичность на первом плане

Большие передние поверхности корпуса предоставляют достаточно места для подсоединения многоконтактных разъемов или размещения управляющих и регулировочных элементов. Вставные пластины крышки очень просто модифицируются и допускают нанесение различной маркировки. Сверху пластины закрываются прозрачными откидными крышками. Таким образом, надписи и регулировочные элементы надежно защищаются от воздействия окружающей среды.



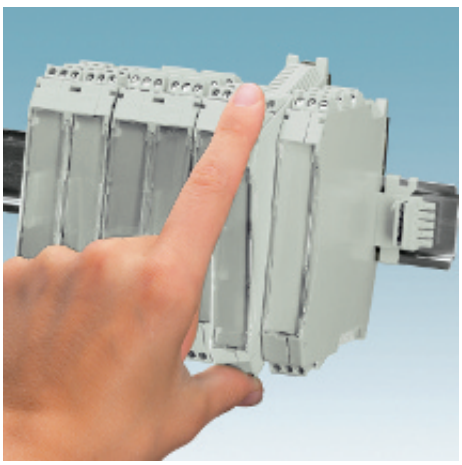
Плоская конструкция

Электронные устройства становятся все более и более компактными. А их установка все чаще переносится из электротехнических шкафов в распределительные коробки, располагаемые непосредственно с объектами управления. Профессиональные корпуса ME MAX, имеющие плоскую конструкцию шириной 22,5 или 45 мм, прекрасно удовлетворяют этим целям.



Вставить в паз - повернуть - соединение готово

С помощью поперечных соединителей TBUS, закрепляемых на монтажной рейке, возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания. Образуется "самоустанавливающаяся" разводка с размером шага, соответствующим размеру шага выводов корпуса. Вставьте модуль сверху соединителя, наклоните его - подключение готово. Ресурсоемкое предварительное проектирование и последующие подгонки на месте больше не требуются.



Отсоединение отдельных модулей из группы

Конструкция позволяет отсоединять отдельные устройства от группы модулей простым наклоном модуля. Основное преимущество в этом, это то, что не происходит разрыва цепи.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Для подключения сигнальных цепей применяются стандартные соединители MINI COMBICON производства Phoenix Contact.

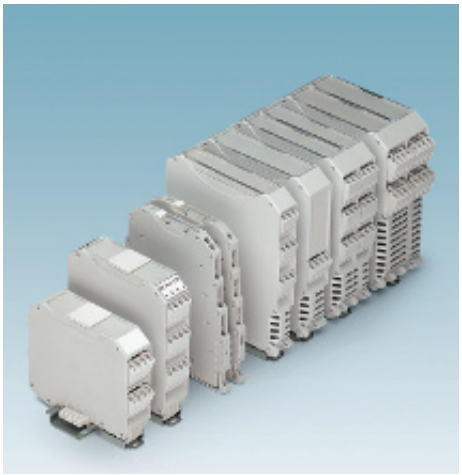
- Светло-серый (KMGY), аналог RAL 7035
- Темно-серый (GY), аналог RAL 7042
- Небесно-голубой (BU), аналог RAL 5015
- Черный (BK), аналог RAL 9005
- Ярко-красный (RD), аналог RAL 3001
- Цинково-желтый (YE), аналог RAL 1018

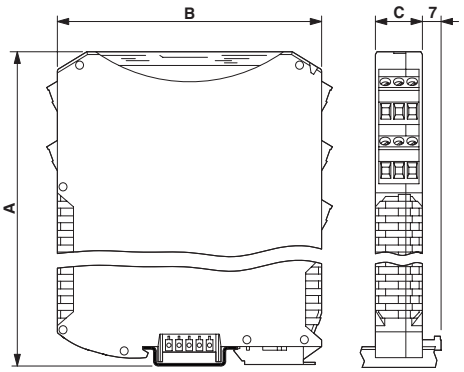
Другие цвета на заказ

Поставка корпусов любого цвета

Наряду со стандартными компания может поставить без дополнительной доплаты и корпуса показанных выше цветов.

Модульные корпуса серии ME MAX





A= 70,4, 114,5 мм, B= 85 или 99 мм, C= 17,5 мм



ME MAX 17,5...

Макс. 18-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Корпуса ME MAX выдвигают новые стандарты для корпусов электронных устройств. Несмотря на компактные размеры корпуса предоставляют достаточно много места для монтажа. Для установки в децентрализованных распределительных щитках поставляются корпуса с низкой и сверхнизкой конструкцией.

Обзор основных особенностей:

- большая поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса,
- применение шинных соединителей
- простая замена модуля без разрыва,
- до трех уровней для разъемного и неразъемного подсоединения,
- разъемное подсоединение к винтовым, пружинным а также к зажимам для быстрого подключения,
- большая фронтальная поверхность корпуса для подсоединения разъемов,
- адаптируемые пластины крышки с возможностью маркировки,
- откидная прозрачная крышка,
- контакт функционального заземления,
- этикетки для дополнительной маркировки (опция).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Наряду с компонентами для печатных плат допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
(1 x 3 полюса), открытые	**ME MAX 17,5 U-U1 KMGY**	**2713641**	10
(1 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY**	**2713515**	10
(4 x 3 полюса), открытые	**ME MAX 17,5 2-2 KMGY**	**2713599**	10
(4 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY**	**2713609**	10
(6 x 3 полюса), открытые	**ME MAX 17,5 3-3 KMGY**	**2713612**	10
(6 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY**	**2713531**	10
Корпус для электронных устройств, супернизкая форма, высота x глубина (70,4 x 85 mm) (4 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY**	**2901369**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате для 6 x 3 полюса (18-полюсный)[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	200
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 242 этикетки	**BMKLT 14X12 WH**	**0813789**	2

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса серии ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

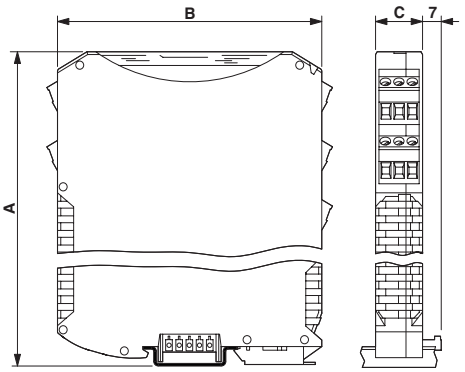
Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

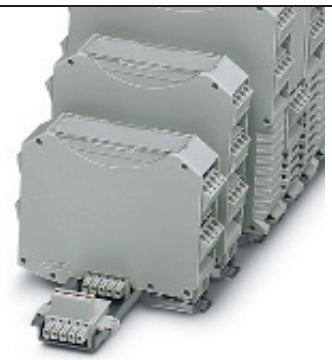
[2]) Наряду с компонентами для печатных плат допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 9, 114,5 мм, B= 85, 99 мм; C= 22,5 мм



ME MAX 22,5...

Макс. 24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
(1 x 4 полюса), открытые	**ME MAX 22,5 U-U1 KMGY**	**2713476**	10
(1 x 4 полюса), закрытые	**ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY**	**2713489**	10
(4 x 4 полюса), открытые	**ME MAX 22,5 2-2 KMGY**	**2713625**	10
(4 x 4 полюса), закрытые	**ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY**	**2713638**	10
(6 x 4 полюса), открытые	**ME MAX 22,5 3-3 KMGY**	**2713939**	10
(6 x 4 полюса), закрытые	**ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY**	**2713942**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
низкая конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), закрытый	**ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY**	**2869388**	10
супернизкая конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), закрытый	**ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY**	**2869362**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате для 6 x 4 полюса (24-полюсный)[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с компонентами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 176 этикеток	**BMKLT 19X12 WH**	**0813792**	4

Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	6,1 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	12,1 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0		

Модульные корпуса серии ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

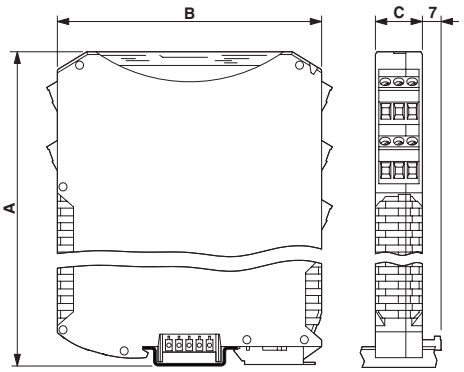
Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Наряду с компонентами для печатных плат допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 114,5 мм, B= 99 мм, C= 35 мм



ME MAX 35...

Макс. 36-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	жесткий	гибкий		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
(2 x 3 полюса), открытые	**ME MAX 35 U-U1 KMGY**	**2713667**	10
(2 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 35 G U-U1 KMGY**	**2713528**	10
(8 x 3 полюса), открытые	**ME MAX 35 2-2 KMGY**	**2713670**	10
(8 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 35 G 2-2 KMGY**	**2713683**	10
(12 x 3 полюса), открытые	**ME MAX 35 3-3 KMGY**	**2713696**	10
(12 x 3 полюса), закрытые	**ME MAX 35 G 3-3 KMGY**	**2713544**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате для 6 x 3 полюса (18-полюсный)[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с компонентами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	200
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 110 этикеток	**BMKLT 31,5X12 WH**	**0813802**	4

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 35 U-U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса серии ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

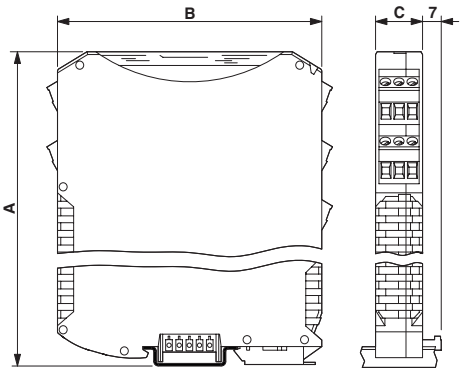
Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.

[2]) Наряду с компонентами для печатных плат допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[4]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 92, 114,5 мм, B= 85, 99 мм, C= 45 мм



ME MAX 45...

Макс. 48-полюсные корпуса для электронных устройств

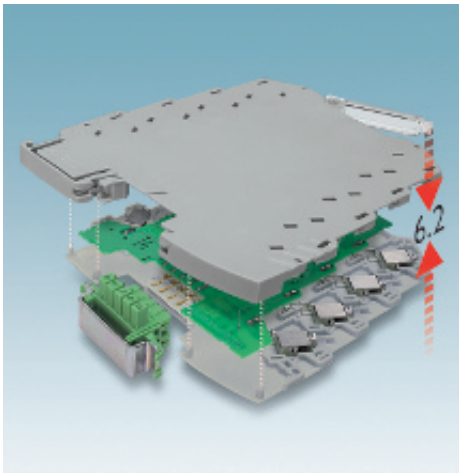
Ширина

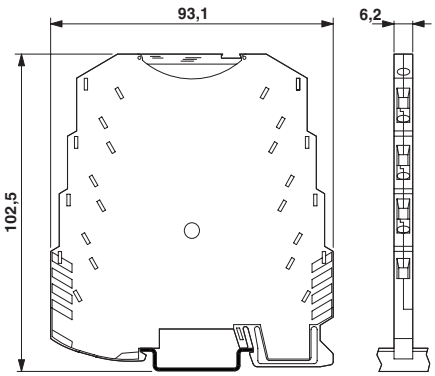
	жесткий	гибкий		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
(2 x 4 полюса), открытые	**ME MAX 45 U-U1 KMGY**	**2713492**	10
(2 x 4 полюса), закрытые	**ME MAX 45 G U-U1 KMGY**	**2713502**	10
(8 x 4 полюса), открытые	**ME MAX 45 2-2 KMGY**	**2713706**	10
(8 x 4 полюса), закрытые	**ME MAX 45 G 2-2 KMGY**	**2713719**	10
(12 x 4 полюса), открытые	**ME MAX 45 3-3 KMGY**	**2713913**	10
(12 x 4 полюса), закрытые	**ME MAX 45 G 3-3 KMGY**	**2713926**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
низкая конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), закрытый	**ME MAX 45 F G 3-3 KMGY**	**2869391**	10
супернизкая конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), закрытый	**ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY**	**2869375**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате для 6 x 4 полюса (24-полюсный)[2])			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с компонентами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 этикеток	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 45 U-U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса серии ME MAX







ME MAX 6,2 SC...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Тип зажима	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250

Корпуса ME MAX 6,2 для электронных устройств позволяют создавать индивидуальные электронные модули шириной всего 6,2 мм.

Благодаря предварительно смонтированным клеммам корпуса полностью подготовлены к монтажу компонентов. На четырех уровнях располагается восемь зажимов для проводов сечением до 2,5 мм². На выбор клеммы могут оснащаться винтовыми (SC) или пружинными зажимами (SP).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Дополнительные преимущества:

– одна и та же форма печатной платы для клеммного корпуса с пружинными и винтовыми зажимами
– маркировка на корпуса наносится с помощью стандартной лазерной системы
– простой контроль устройств с помощью встроенных тестовых гнезд
– откидная прозрачная фронтальная крышка с возможностью маркировки
– степень защиты от прикосновений IP20

Простое соединение цепей вдоль монтажной рейки

Шинный соединители очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Подключение сигнальных цепей производится автоматически непосредственно после установки модуля. При извлечении любого из устройств общая цепь не разрывается.

Примечание:

Расчетные параметры подключения указываются для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Момент затяжки [Нм]: 0,5-0,6

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку	**ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY**	**2713094**	10
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (EX4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZBF 6:UNBEDRUCKT**	**0808710**	10
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркировочная пленка для плоских планок Zack, надписи наносятся по месту с помощью термопечатающего принтера, в 1 рулоне 100 этикеток, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм, дополнительные технические данные см. в каталоге CLIPLINE	**ZBF-T QR**	**0811150**	1
Отвертка	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	PBT / V0
Длина удаления изоляции	12 мм



ME MAX 6,2 SP..

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с пружинными клеммами

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	**2713104**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
8 мм



ME MAX 6,2 SC-TBUS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	**2869634**	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
12 мм



ME MAX 6,2 SP-TBUS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с пружинными клеммами

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Тип зажима	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	**2869647**	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
8 мм

Компоненты для подключения к печатной плате и принадлежности для корпусов ME... и ME MAX...

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



MSTBO

Разъемное подключение

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[1])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[2])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320



MKDSO

Жесткое подключение

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[1])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[2])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1L**	**1861057**	50			
справа	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1R**	**1861044**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1L**	**1861028**	50			
справа	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1R**	**1861031**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	10			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK**	**2915229**	10			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L**	**1861060**	50			
справа	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R**	**1861073**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK**	**2697204**	100			
Клемма, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-L**	**1707205**	50
справа	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-R**	**1707195**	50
слева	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-L**	**1707221**	50
справа	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-R**	**1707218**	50
слева	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-L**	**1707234**	50
справа	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-R**	**1707247**	50
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый									
	5	2		**MSTBT 2,5/ 2-ST**	**1779835**	50			
	5	2		**MSTBT 2,5 HC/ 2-ST**	**1926358**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5/ 3-ST**	**1779848**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5 HC/ 3-ST**	**1926248**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5/ 4-ST**	**1779851**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5 HC/ 4-ST**	**1926251**	50			
Вилка COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом									
	5	2		**FKCT 2,5/ 2-ST**	**1909210**	50			
	5	3		**FKCT 2,5/ 3-ST**	**1909223**	50			
	5	4		**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50

Компоненты для подключения к печатной плате и принадлежности для корпусов ME... и ME MAX...

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



MSTBO

Разъемное подключение

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[1])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[2])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320



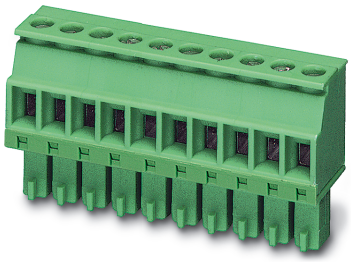
MKDSO

Жесткое подключение

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[1])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[2])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	320
MKDSO 2,5 HV/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	600

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY**	**2854788**	50			
справа	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY**	**2854791**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY**	**2853750**	50			
справа	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY**	**2853763**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	10			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK**	**2915229**	10			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY**	**2907774**	50			
справа	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY**	**2907787**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK**	**2697204**	100			
Клемма, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-L KMGY**	**2915261**	10
справа	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-R KMGY**	**2915258**	10
слева	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	50
справа	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	50
слева	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-L KMGY**	**2908485**	50
справа	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-R KMGY**	**2908472**	50
Клемма для печатных плат, для монтажа на печатной плате методом пайки, для большого тока, для корпусов ME MAX 22,5/45									
слева							**MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY**	**2890946**	50
справа							**MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY**	**2890959**	50
Штекерная часть COMBICON с винтовыми зажимами, для установки в вышеуказанную ответную часть COMBICON									
	5	2		**MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY**	**1920545**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY**	**1971947**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY**	**1878037**	50			
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, штекер с тестовым гнездом									
	5	3		**FKCT 2,5/ 3-ST KMGY**	**1998263**	50			
	5	4		**FKCT 2,5/ 4-ST KMGY**	**1921900**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50

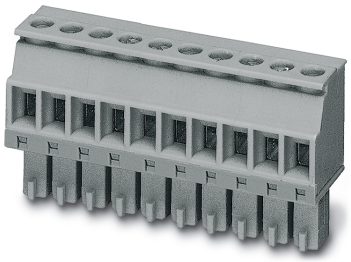
Компоненты для подключения к печатной плате и принадлежности для корпусов ME... и ME MAX...



MCVR

Стандартный цвет - зеленый

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160

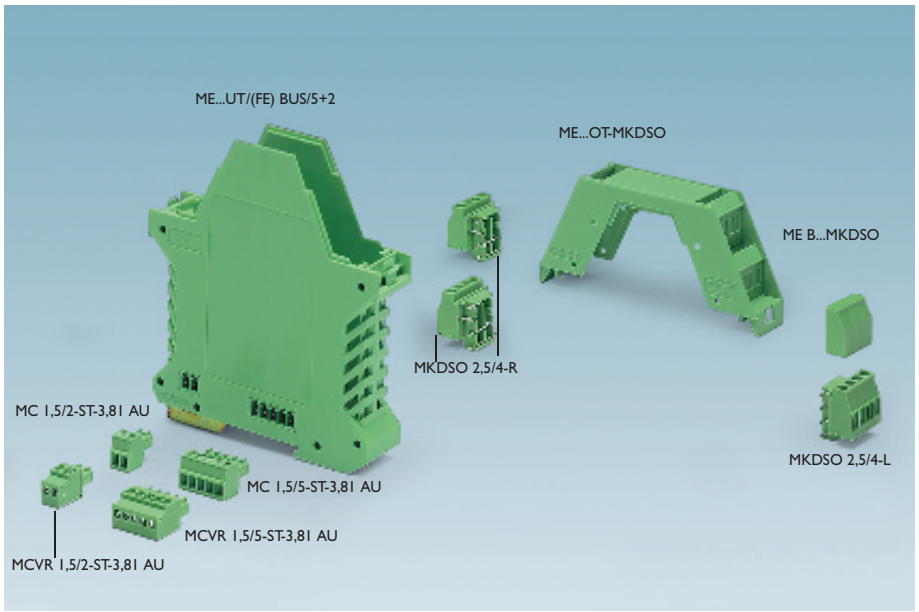


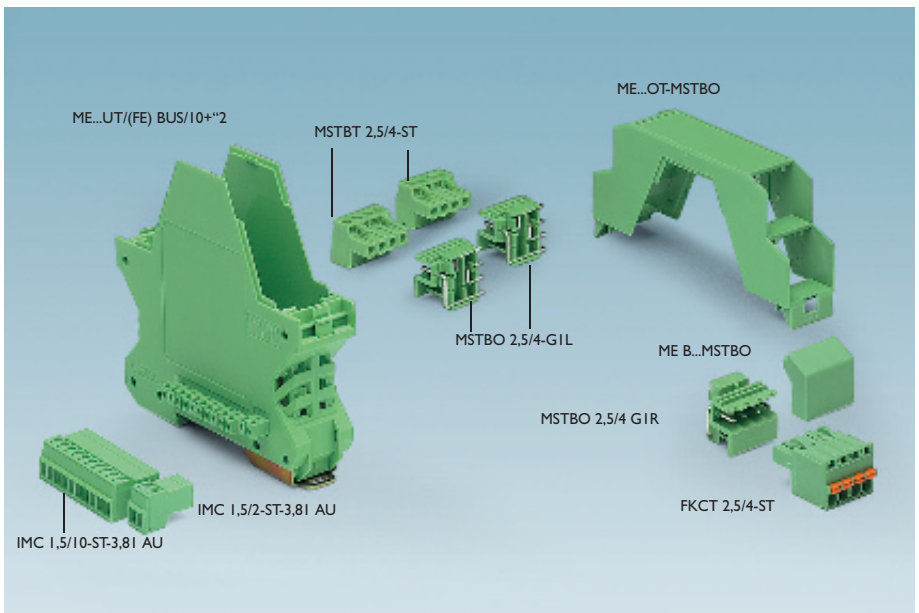
MCVR

Стандартный цвет - светло-серый

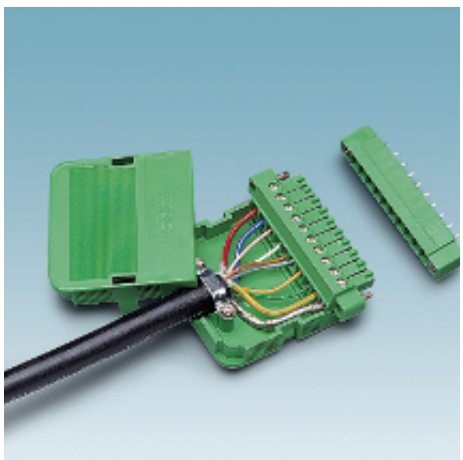
	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160

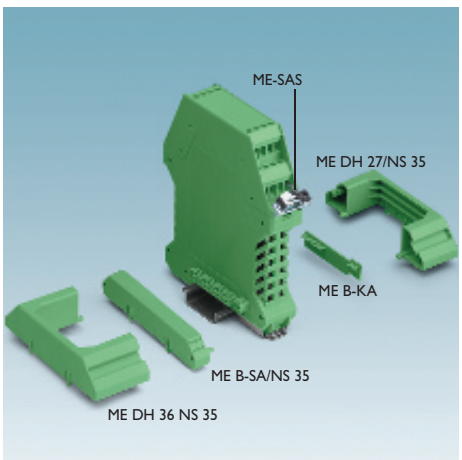
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Штекерная часть для шинного соединителя, подключение перпендикулярно проводникам, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1940680**	50			
	3,81	5		**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1893203**	50	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719684**	50
	3,81	10		**MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1893216**	50	**MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU**	**1936186**	50
Штекерная часть разъема для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1851999**	50			
	3,81	5		**MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1860883**	50	**MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719697**	50
	3,81			**MC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1879599**	50			
Инвертированная штекерная часть для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1943263**	50			
	3,81	5		**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1943276**	50	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719707**	50
	3,81	10		**IMC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1943289**	50			
Крышки для клеммных модулей, 1 полоса закрывает до 12 отверстий клеммных зажимов									
для отверстий клеммных зажимов (штыревая часть)				**ME B-KA**	**2854173**	50	**ME B-KA KMGY**	**2706302**	50
для штекерной части (гнездо)				**ME B-SA/NS 35**	**2935959**	10	**ME B-SA/NS 35 KMGY**	**2706700**	10
Держатель-распорка, для защиты входных и выходных контактов, для монтажной рейки NS 35									
				ME DH27 NS 35	**2908760**	50	**ME DH 27 NS 35 KMGY**	**2706289**	50
				ME DH36 NS 35	**2909895**	50	**ME DH 36 NS 35 KMGY**	**2706292**	50
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU							**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50


ME...UT/(FE) BUS/5+2
ME...OT-MKDSO
ME B...MKDSO
MKDSO 2,5/4-R
MC 1,5/2-ST-3,81 AU
MKDSO 2,5/4-L
MC 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/2-ST-3,81 AU


ME...UT/(FE) BUS/10+"2
MSTBT 2,5/4-ST
ME...OT-MSTBO
MSTBO 2,5/4-G1L
ME B...MSTBO
MSTBO 2,5/4 G1R
FKCT 2,5/4-ST
IMC 1,5/2-ST-3,81 AU
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU

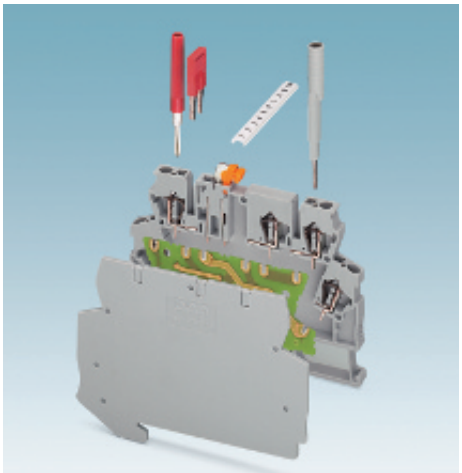

MKDSO 2,5 HV/3...

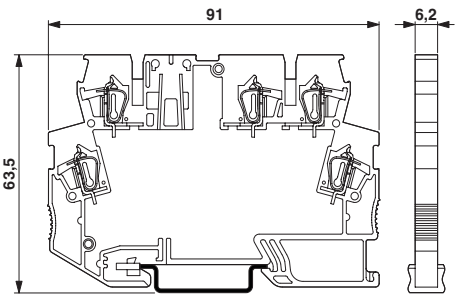



ME-SAS
ME DH 27/NS 35
ME B-KA
ME B-SA/NS 35
ME DH 36 NS 35


E/ME TBUS...

Модульные корпуса с электротехническими клеммами STTCO







STTCO-LG...

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Тип зажима	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24[1)]	250

Корпуса STTCO позволяют создавать индивидуальные модули, имеющие такие же размеры и форму, как и клеммы ST. Верхний ярус как и в других компонентах используется для установки стандартных перемычек FBS… Поставляются корпуса с шагом 6,2 мм, имеющие до пяти пружинных клемм, располагающихся на двух уровнях, с пазами для табличек ZB, с отверстиями для светодиодов или ножевыми разъединителями, а также с контактом PE для монтажной рейки. Для закрытия корпуса (IP20) используются боковые крышки D-STTCO.

Обзор преимуществ

– Корпуса в формате клемм
– Установка в ряд с шагом 6,2 мм
– Большая поверхность для печ. платы
– Двухъярусные пружинные клеммы
– Возможность установки перемычек
– Ножевой разъединитель (опция)
– PE-контакт (опция)
– Широкий ассортимент стандартных принадлежностей и маркировки

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

[1)] Ножевой размыкатель MT макс. 16 A

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус в полной комплектации, с пазами для планок Zack		5		**STTCO-LG 2,5/5 ZB GY**	**3038888**	50
Корпус в полной комплектации, с пазами для планок Zack и дополнительным PE-контактом		5		**STTCO-LG 2,5/5 ZB-PE GY**	**3038370**	50
Корпус в полной комплектации, с ножевым размыкателем		5		**STTCO-LG 2,5/5 MT GY**	**3038891**	50
Корпус в полной комплектации, с ножевым разъединителем и дополнительным PE-контактом		5		**STTCO-LG 2,5/5 MT-PE GY**	**3038396**	50
Корпус в полной комплектации, с отверстием для светодиода		5		**STTCO-LG 2,5/5 LA GY**	**3038901**	50
Корпус в полной комплектации, с отверстием для светодиода и дополнительным PE-контактом		5		**STTCO-LG 2,5/5 LA-PE GY**	**3038383**	50
Корпус в полной комплектации, для максимального оснащения		4		**STTCO-LG 2,5/4 GY**	**2713146**	50
Корпус в полной комплектации, для максимального оснащения, с дополнительным PE-контактом		4		**STTCO-LG 2,5/4 PE GY**	**2713159**	50
Боковая крышка, для закрытия корпусов со степенью защиты IP20		2,2		**D-STTCO 2,5 GY**	**3038406**	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		2		**FBS 2-6**	**3030336**	50
		3		**FBS 3-6**	**3030242**	50
		4		**FBS 4-6**	**3030255**	50
		5		**FBS 5-6**	**3030349**	50
		10		**FBS 10-6**	**3030271**	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования				**PAI-4**	**3030925**	10
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и				**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS				**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и				**PS-MT**	**0311647**	10
Изоляционная втулка для металлической части PS				**PS-IH RD**	**0311579**	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (EX4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм		6		**ZBF 6:UNBEDRUCKT**	**0808710**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	PA 6,6 / V2





Модульные корпуса серии CM

Серия CM представлена широким ассортиментом модульных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.

Размещение электронных устройств

Благодаря наличию широкого многообразия вариантов возможен оптимальный подбор корпусов с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для закрепления трансформаторов винтами.

Печатные платы имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.**

Многообразие корпусов

Благодаря широким возможностям в отношении выбора глубины и ширины корпуса обеспечивается оптимальный подбор корпуса для любого электронного устройства.

При заказе достаточно больших партий изделий также возможен заказ корпусов с размерами, отличающимися от стандарта.

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются проставки.

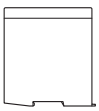
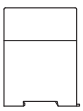
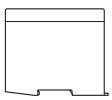
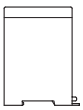
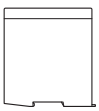
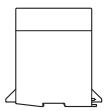
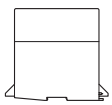
Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

Отверстия в корпусах выполняются в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Кроме того, при заказе достаточно большой партии возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

Подробности по требованию.

● Стандартный (с вентиляционными отверстиями)
○ на заказ

Корпус CM	Тип Ширина [мм]	Крышки				Исполнения				
		12,5 мм	30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляционными отверстиями и распорками	без вентиляционных отверстий, с распорками	с вентиляционными отверстиями, без распорок	без вентиляционных отверстий, без распорок	с вентиляционными отверстиями, распорками и держателями
	CM 50 50 мм	●	●					●	○	
	CM 62 62 мм			●		○	○	●	○	
	CM 75 75 мм	●		●		○		●		
	CM 90 90 мм	●				○	○	●	○	
	CM 125 125 мм	●		●		●	○	●	○	●
	CM 175 175 мм			●		●	○			●
	CM 200 200 мм				●	●	○			●

Модульные корпуса серии CM

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

[1]) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 572.



CM 50 / CM 75



CM 62 / CM 90

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 12,5 мм									
вентиляционные отверстия				**CM 50-LG/H 12,5/BO BK**	**2943592**	5			
вентиляционные отверстия				**CM 75-LG/H 12,5/BO BK**	**2943602**	5	**CM 90-LG/H 12,5/BO BK**	**2944876**	4
с распорками									
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 30 мм									
вентиляционные отверстия				**CM 50-LG/H 30/BO BK**	**2942878**	5			
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 35 мм									
вентиляционные отверстия				**CM 75-LG/H 35/BO BK**	**2942881**	5	**CM 62-LG/H 35/BO BK**	**2944863**	5
с распорками									
с держателями корпуса									
Корпус , для установки печатных плат, с крышкой высотой 55 мм									
с держателями корпуса									

Технические характеристики						
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK
Установлены в ряд без промежутков	25 Вт	26,8 Вт	31,7 Вт	40,3 Вт	37 Вт	20,8 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	38,3 Вт	39 Вт	41,2 Вт	52,5 Вт	48,1 Вт	24,4 Вт
Исполнение корпуса						
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0	



CM 125



CM 175



CM 200

Тип	Артикул	Штук
CM125-LG/H 12,5/BO BK	**2942894**	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	**2943055**	5
CM125-LG/H 35/BO BK	**2942904**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	**2941691**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941840**	5

Тип	Артикул	Штук
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941507**	5

Тип	Артикул	Штук
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	**2941853**	1

CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK
69 Вт	84,4 Вт	120 Вт	160 Вт
89,7 Вт	109,7 Вт	160 Вт	200 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0		Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Монтажные основания корпуса из экструдированного профиля UM

Путем индивидуального подбора профиля серии UM- в соответствии с размерами печатной платы можно подготовить любую электрическую схему для монтажа на DIN-рейку.

Профилированные корпуса UM состоят из следующих частей: экструдированный профильUM..., боковые элементы UM...SE различной ширины и высоты, опорные элементы UM...FE и UM крышки из профиля для UM 100, UM 108 и UM 122.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и необходимого свободного пространства. Профиль, боковые и опорные элементы закрепляются на модуле винтами.

Поставляются шесть вариантов профиля для печатных плат шириной 22 , 42 , 72 , 100 , 107,5 и 122 мм.

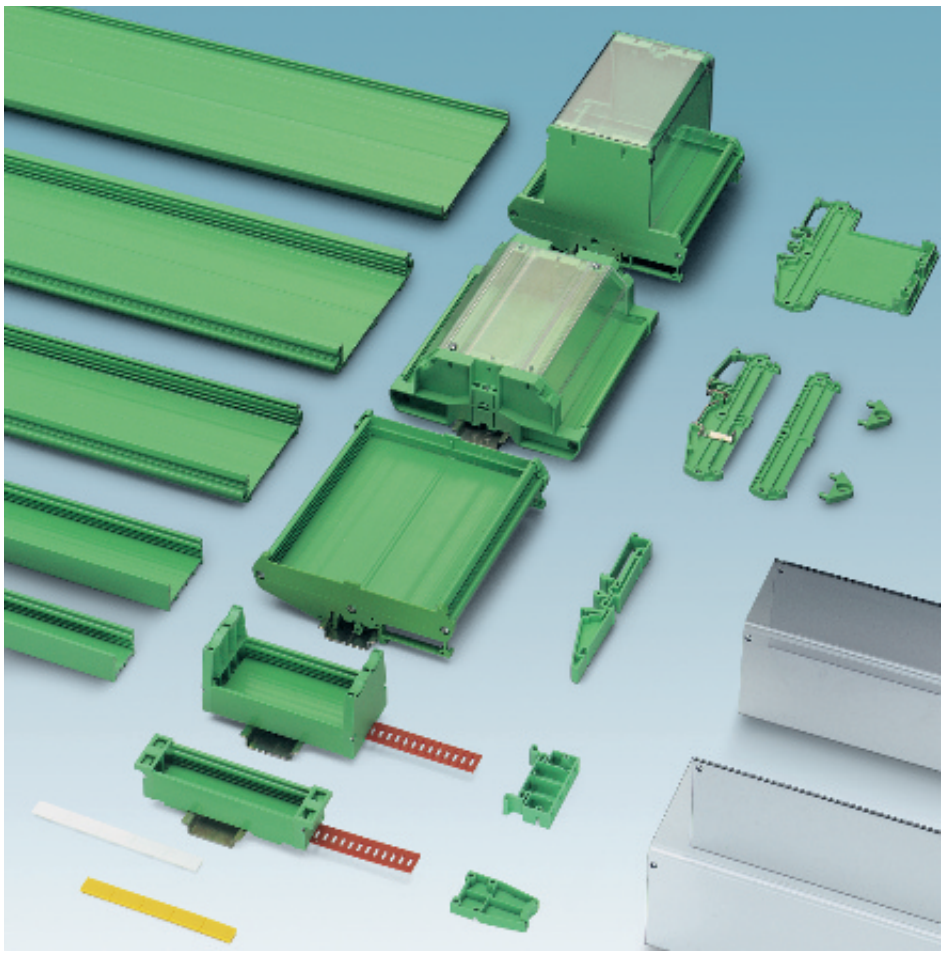
Установка модуля производится на стандартные монтажные рейки ⊐⊏- или ⊏⊐-го типа (UM 25 и UM 45 только на рейки ⊐⊏-го типа) или же он закрепляется непосредственно на монтажной плате с помощью фланца UMK-BF.

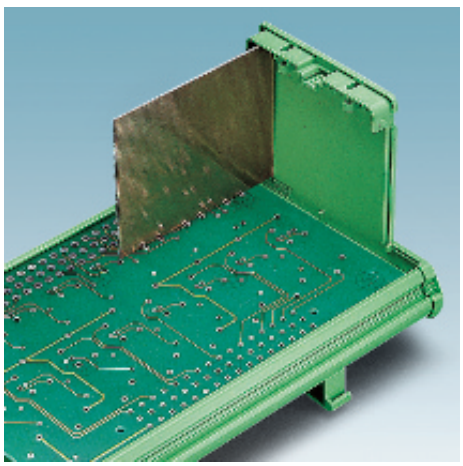
На всех модулях предусмотрены специальные пазы для размещения стандартных маркировочных элементов (ZB 5).

Стандартный цвет экструдированного профиля - зеленый.

Дополнительные преимущества экструдированного профиля UM:

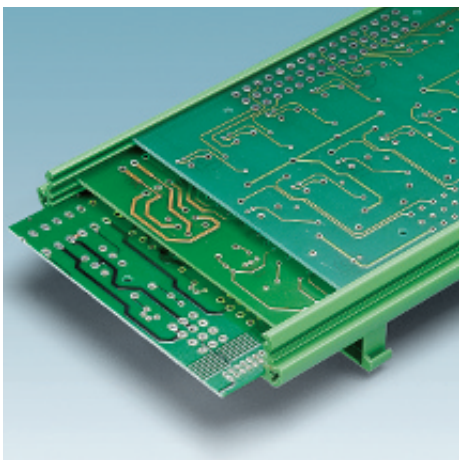
- невысокая стоимость корпуса из-за уменьшения количества составных частей,
- гибкость в выборе формы и размера,
- высокая механическая устойчивость благодаря винтовому креплению боковых элементов на профиле,
- Защита электронных устройств в корпусах UM 100, UM 108 и UM 122 возможна с помощью крышек.





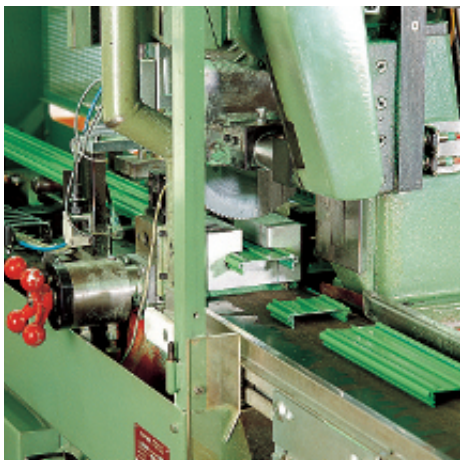
Больше вместимость

Экструдированный профиль UM 100 и 108- с крышками для дополнительных вертикальных печатных плат.



Свободный выбор положения печатных плат

Направляющие обеспечивают размещение печатных плат на нескольких (до трех) уровнях, например, плат с компонентами поверхностного монтажа.



Индивидуальная длина профиля

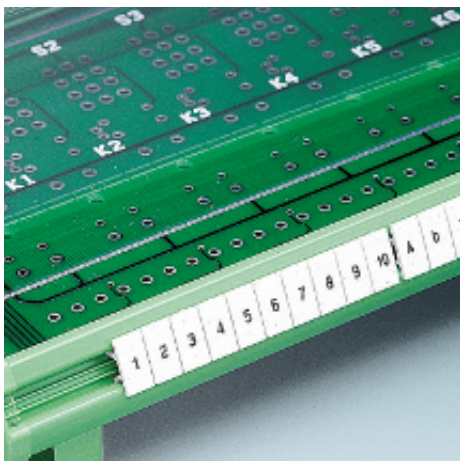
Профиль нарезается на необходимую длину с точностью до миллиметра, т.е. полностью отсутствует привязка к какому-либо размеру шага.



Заземляющий контакт

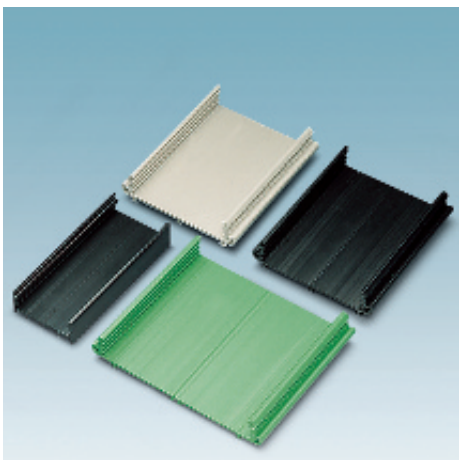
Соединение вставляемой печатной платы с монтажной рейкой производится с помощью встроенных в боковые элементы PE-контактов. А это означает:

– хорошую защиту от ЭМВ,
– нет необходимости в дополнительных PE-клеммах при подсоединении экранированных кабелей.



Четкая маркировка

Расположенные с обеих сторон специальные пазы позволяют устанавливать на профиле маркировочные элементы ZB 5.



Многообразие форм и цветов

Наряду с основным зеленым цветом поставляется профиль светло-серого, черного и бежевого цвета.

Принадлежности

Для монтажных оснований UM 100, UM 108 и UM 122 опционально поставляются прозрачные крышки из профиля UM...A/U.

В зависимости от выбранных крышек поставляются соответствующие боковые элементы UM...SE.... Конструктивно боковые элементы могут иметь основания, а, кроме того, встроенный заземляющий контакт. В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Поставляются прозрачные крышки из U-образного профиля UM...A/U различной длины (длина соответствует длине профиля).

Крепежные фланцы UMK-BF обеспечивают монтаж модуля на панель. Для повышения устойчивости модулей большей длины поставляются дополнительные опорные элементы UM...-FE.

Степень защиты

Поставляемые в качестве дополнительных принадлежностей крышки UM...-A/U обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Корпуса и клеммы соответствуют степени защиты IP20 (согласно МЭК 60 529 / EN 60 529).

Материалы

Корпуса и прозрачные крышки изготавливаются из экструдированного ПВХ (UL 94 - V0). Данный материал имеет оптимальное соотношение характеристик и стоимости. Максимально допустимая температура эксплуатации 50 °C. Крышки с концевым элементом HT изготавливаются из стойких к высокой температуре термопластичных полимеров PC (UL 94-V0).

Подсоединение проводов

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте клемм для печатных плат, оснащаемых винтовыми и пружинными зажимами, а также разъемами COMBICON.

Монтажные основания корпуса из экструдированного профиля UM

Компактный экструдированный профиль UM обеспечивает гибкую адаптацию корпуса к различным типам печатных плат и предоставляет широкие возможности по созданию электронных схем, в том числе по разработке любых специализированных электронных модулей.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и наличия свободного пространства. Модуль состоит из профиля, боковых и опорных элементов.

Узкие модули UM 25 и UM 45 устанавливаются поперек шины. Для них предусмотрены специальные опорные элементы UM 25/45-FEO 200. Это расположение подходит для модулей общей длиной от 8 до 20 см. Благодаря компактному монтажу можно сэкономить место.

Все опорные элементы модулей оснащаются соответствующими защелками.

Для модуля UM 45 поставляются дополнительные боковые элементы, позволяющие устанавливать модули вдоль монтажной рейки ⊐-типа.

Дополнительные преимущества:

– быстрый монтаж,
– крепежный фланец UMK-BF позволяет непосредственный настенный монтаж модулей,
– на боковых элементах UM ...-SES предусмотрены отверстия для установки поставляемых Phoenix Contact маркировочных элементов SS-ZB (см. каталог CLIPLINE),
– крепление кабеля боковым элементом UM ...-SEK (используемая для крепления кабельная стяжка не входит в комплект поставки).

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



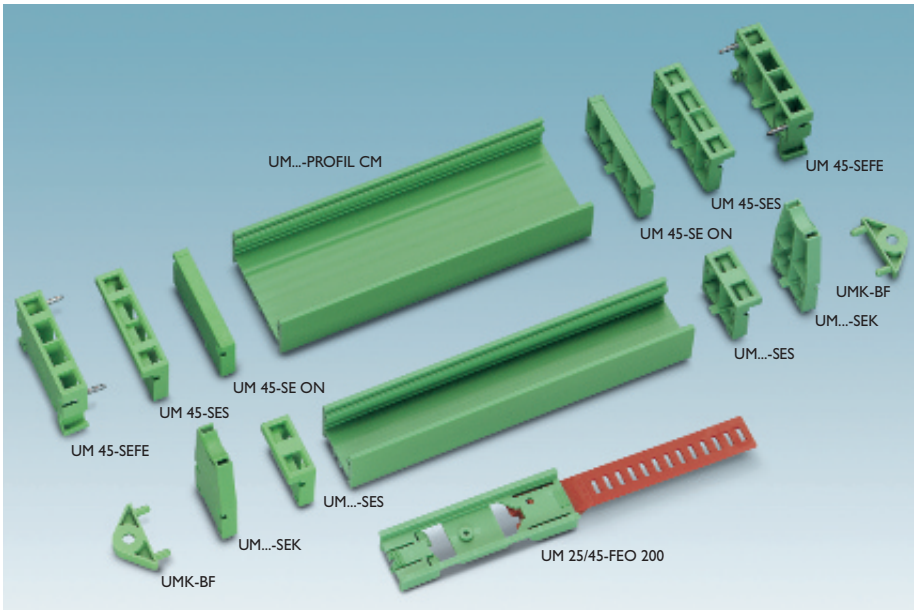
UM 25-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину[1])	**UM 25-PROFIL 100CM** **UM -PROFIL**	**2915795** **2952020**	1 1
Боковой опорный элемент, монтируется под прямым углом к монтажной рейке ⊐			
Боковой элемент с пазом для маркировочной таблички, ширина 11 мм, маркируется с помощью SS-ZB без пазов для маркировочной таблички, ширина 6 мм	**UM 25-SES**	**2959285**	10
Боковой элемент, с креплением для кабеля, ширина 6 мм, крепление кабеля с помощью зажима (в комплект поставки не входит)	**UM 25-SEK**	**2959298**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 10 мм, устанавливается вдоль монтажной рейки ⊐, маркируется с помощью SS-ZB В боковом элементе отсутствуют направляющие для печатной платы			
Опорный элемент, вставляется в экструдированный профиль, фиксируется винтами, монтаж под прямым углом к рейке ⊐	**UM 25/45-FEO 200**	**2959434**	10
Маркировка, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или этикеток BMKT 20 x 8 белый	**SS-ZB WH**	**5031171**	50
желтый	**SS-ZB YE**	**5031650**	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Специальная маркировка, полосы Zack для контакторов, 5 табличек, надписи по указанию заказчика	**SS-ZB:SO/CMS**	**5031744**	1

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0



UM 45-PROFIL



Комплект экструдированных профилей UM 25 и UM 45

Тип	Артикул	Штук
UM 45-PROFIL 100CM	**2914550**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM 45-SEAS	**2907554**	10
UM 45-SES	**2959308**	10
UM 45-SE	**2906131**	10
UM 45-SEK	**2959311**	10
UM 45-SEFE	**2907826**	10
UM 45-SEFE O.N.	**2959793**	10
UM 25/45-FEO 200	**2959434**	10
SS-ZB WH	**5031171**	50
SS-ZB YE	**5031650**	50
UMK-BF	**2976077**	50
SS-ZB:SO/CMS	**5031744**	1

ПВХ / V0

Код заказа профильных крышек UM:

Кол-во	Артикул №	Ширина профиля	Длина [см]	Цвет
1	**29 52 02 0**	**UM 108**	**22,5**	**GN6021**
		UM 25 ≙ 25 мм UM 45 ≙ 45 мм UM 72 ≙ 72 мм UM 100 ≙ 100 мм UM 108 ≙ 108 мм UM 122 ≙ 122 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см	GN6021 ≙ бледно-зеленый BK9005 ≙ иссиня-чёрный GY7032 ≙ кремнисто-серый GY7032 ≙ светло-серый

Примечание:

Полезная площадь печатной платы уменьшена на 3 мм стороны.

При заказе учитывайте, что длина профиля должна быть на 0,3 см больше, чем длина платы.

Исключение: При использовании боковых элементов с концевым элементом O.N. длина профиля равна длине печатной платы.

Монтажные основания корпуса из экструдированного профиля UM

Монтажные основания UM 72, UM 100 и UM 108 обеспечивают расположение печатных плат на трех уровнях, что предоставляет достаточную гибкость при комплектовании печатных плат, в том числе и элементами для поверхностного монтажа и позволяет экономно расходовать монтажное пространство. Для печатных плат поставляются три профиля шириной 72, 100 и 107,5 мм, позволяющие создавать практически любые электронные устройства и использовать многополюсные соединители. Модули UM ...-LG 10, имеющие наименьший размер (10 x 90 мм и 10 x 125 мм), состоят из двух соединяемых друг с другом боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на длину до 100 см.

Для профилей UM 100 и UM108 опционально поставляются прозрачные крышки
UM 108 A/U..., имеющие две различные высоты и ширину 60 и 73 мм. По краям модулей закрепляются соответствующие боковые элементы.

В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Дополнительные преимущества:

- быстрая установка на наиболее широко распространенные монтажные рейки ⊓ или ⊏,
- в экструдированных профилях предусмотрены специальные пазы для размещения маркировочных элементов Phoenix Contact,
- поставляются боковые элементы с заземляющим контактом для подключения печатной платы к монтажной рейке (защита от ЭМВ),
- компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

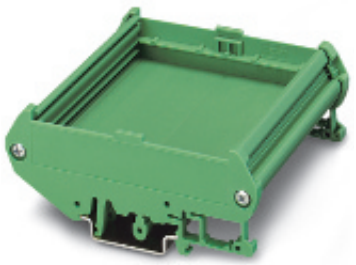
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

U-образная крышка из ПВХ, класс огнестойкости HB (UL 94)

U-образная крышка из стойкого к высоким температурам поликарбоната, класс огнестойкости V0 (UL 94)

[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.

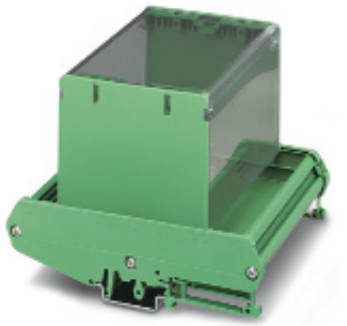
[2]) При заказе необходимо указать длину в [см].



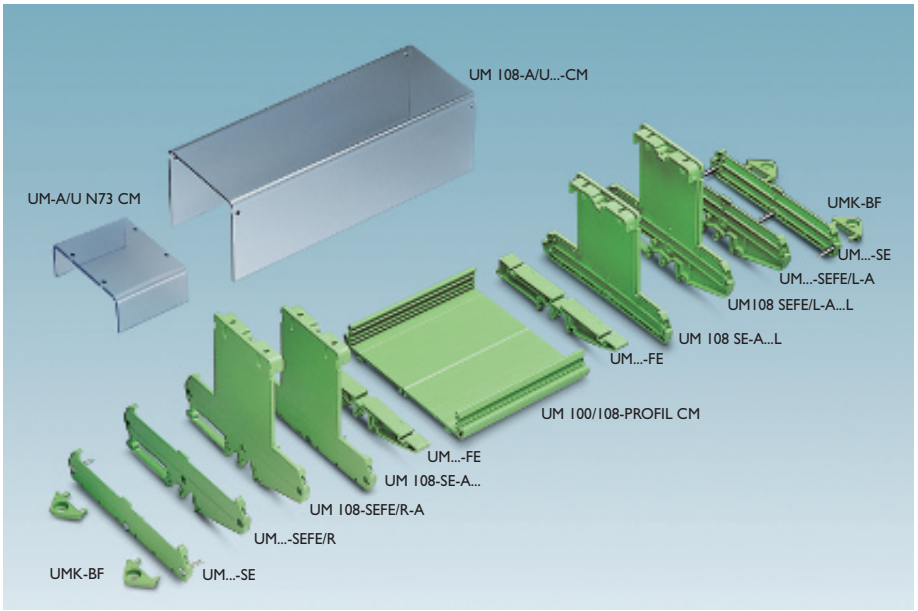
UM 72-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100CM**	**2907583**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на ⊏ или ⊓	**UM 72-SEFE/R**	**2959353**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть для монтажа на ⊓ или ⊓,	**UM 72-SEFE/L**	**2959340**	10
с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	**UM 72-SEPEF/L**	**2906487**	10
Боковой элемент, ширина 5 мм	**UM 72-SE**	**2959337**	10
Опорный элемент, для установки на рейки ⊏ или ⊓, под экструдированный профиль UM 72 или UM 108	**UM 72-FE**	**2959382**	10
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 60 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, высокая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, низкая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 73 мм			
U-образная крышка, высокий вариант, поставляются крышки шириной 60 мм (внутренний размер 56 мм) и шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, ознакомьтесь с примером составления заказа.			
U-образная крышка, высокий вариант, ширина 73 мм (внутренняя ширина 69 мм), термостойкая пластмасса. Придерживайтесь следующих указаний.			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[2])			
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Модуль шириной 10 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 8 x 72 или 8 x 107,5 мм 8	**UM 72-LG 10**	**2959366**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0



UM 100-PROFIL/UM 108-PROFIL



Комплект экструдированных профилей UM 72 и UM 100/108

Тип	Артикул	Штук
UM100-PROFIL 100CM	**2914563**	1
UM108-PROFIL 100CM	**2907525**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM108-SEFE/R	**2959683**	10
UM108-SEFE/L	**2959696**	10
UM108-SEPEF/L	**2906490**	10
UM108-SE	**2959476**	10
UM108-FE	**2959463**	10
UM108-SEFE/R-A60	**2959706**	10
UM108-SEFE/R-A73	**2959719**	10
UM108 N-SEFE/R-A73	**2709354**	10
UM108-SEFE/L-A60	**2959722**	10
UM108-SEPEF/L-A60	**2906500**	10
UM108-SEFE/L-A73	**2959735**	10
UM108-SEPEF/L-A73	**2906513**	10
UM108 N-SEFE/L-A73	**2709367**	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	**2709370**	10
UM108-SE-A60	**2959748**	10
UM108-SE-A73	**2959751**	10
UM108 N-SE-A73	**2709383**	10
UM108-A/U CM	**2854898**	1
UM108-A/U73-HT CM	**2890182**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UMK-BF	**2976077**	50
UM108-LG 10	**2959780**	10

ПВХ / V0

Код заказа профильных крышек UM

Кол-во	Артикул №	Ширина Ширина крышки,	/ Длина [см]
1	28 54 89 8	/ AU73	/ 8,4
		AU60 ≙ 60 мм AU73 ≙ 73 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см

Общие указания UM 72, UM 100 / 108

Для профиля UM 108 используются корпусные элементы UM 100.

Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.

Вместо опорных и боковых элементов можно использовать 2 боковых элемента с крепежным основанием. В комплект поставки боковых элементов входят крепежные винты.

Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,35 см.

Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 0,3 см каждого бокового элемента.

Для крышки профиля UM - UM 108-A/U должна даваться такая же длина, как для экструдированного профиля UM 100/108-PROFIL...

Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.

Пример составления заказа:
Для печатной платы 87,5 x 107,5 x 1,5 длина профиля составляет 8,4 см.

Для модуля с крышкой требуется:

1 x экструдированный профиль

Код заказа 2952020/UM108/8,4/GN6021

1 x профильная крышка UM

Код заказа 2854898/U73/8,4

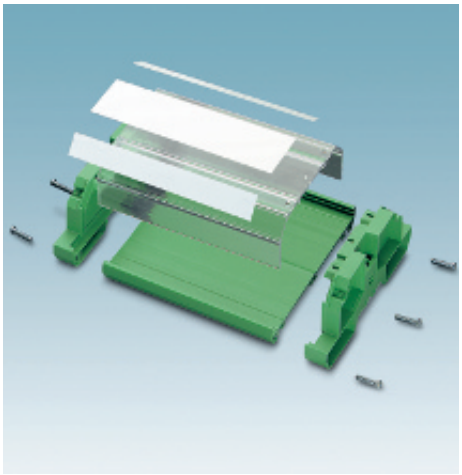
1 x боковой элемент с основанием, левая часть

Артикул №: 29 59 73 5

1 x боковой элемент с основанием, правая часть

Артикул №: 29 59 71 9

Монтажные основания корпуса из экструдированного профиля UM



Основания UM 122 из экструдированного профиля предназначаются для установки имеющих большие габариты промышленных силовых электронных устройств, мультиинтерфейсных вставных модулей (обеспечивая к ним удобный и простой доступ), а также для создания специализированных электронных блоков и закрепления их на монтажных рейках.

Конструкция корпуса рассчитана на печатные платы шириной 122 мм.

Профили нарезаются на любую требуемую длину до 100 см (значение указывается при заказе).

Модули UM 122-LG 13, имеющие наименьший размер (13 x 127,5 мм), состоят из двух соединяемых друг с другом защелками боковых элементов.

Профильные крышки UM 122-A/U 92 обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Степень защиты соответствует IP 20. Крышки нарезаются на любую требуемую длину и имеют пазы для маркировочных элементов. Для предотвращения неавторизованного доступа крышка может быть запечатана пломбой. Модуль закрепляется винтами на стандартной монтажной рейке ⊐⊏.

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте компонентных клемм для печатных плат, винтовых клемм, клемм с плоскими контактами, а также соединителей COMBICON.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Общие указания по UM 122

Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,95 см.
Длина крышки равна длине печатной платы минус 0,18 см.
Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 1,35 см каждого бокового элемента.
Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.

Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.

Профильные крышки должны быть больше экструдированного профиля на 0, 77 см.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Крышка из поликарбоната, класс огнестойкости V2 (UL 94)

[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



UM122-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину[1])	**UM122-PROFIL 100CM** **UM -PROFIL**	**2914576** **2952020**	1 1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на ⊏⊐ или ⊐⊏	**UM122-SEFE/R**	**2908786**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть, для установки на ⊏⊐ или ⊐⊏	**UM122-SEFE/L**	**2908773**	10
Модуль шириной 13 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 11,7 x 122 мм	**UM122-LG 13**	**2908809**	10
Боковой элемент, крепление винтами, для профильной крышки UM 122, устанавливается на ⊐⊏	**UM122-SEMFE-A92**	**2909442**	10
U-образная крышка, ширина 92 мм, для UM 122	**UM122-A/U92**	**2909455**	1
Опорный элемент, для корпусов из экструдированного профиля UM 122	**UM122-FE**	**2909471**	10
Держатель маркировки для модулей Phoenix, применяется при маркировке модулей и печатных плат, устанавливается в отверстия диаметром от 3,9 до 4,1 мм, толщина стенки или платы: от 1,5 до 2,0 мм, размер маркировочного поля: 29,8 x 8 мм	**PMB**	**1004364**	50
Вставные полосы, для групповой маркировки, размещаются под защитным профилем AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	**AP-ES**	**5022685**	10
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	**1051993**	1

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Основание из экструдированного профиля UM... поставляется следующей стандартной длины:

Наименование	Тип	Артикул №	Шт. упак.
Ширина 25 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100 CM**	**29 15 79 5**	1
Ширина 45 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 45-PROFIL 100 CM**	**29 14 55 0**	1
Ширина 72 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100 CM**	**29 07 58 3**	1
Ширина 100 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 100-PROFIL 100 CM**	**29 14 56 3**	1
Ширина 108 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 108-PROFIL 100 CM**	**29 07 52 5**	1
Ширина 122 мм Фиксированная длина 100 см	**UM 122-PROFIL 100 CM**	**29 14 57 6**	1

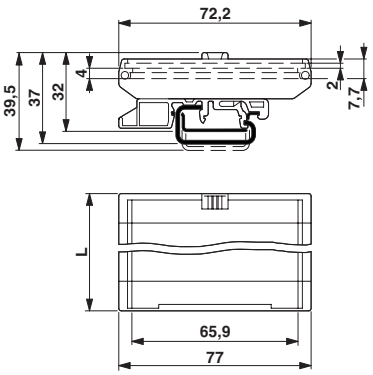
Монтажные основания корпуса UMK

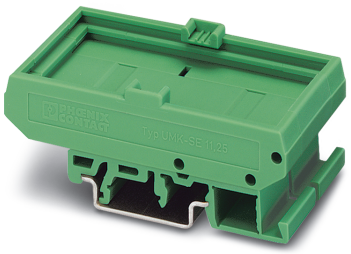
Компактные сборные модули UMK обеспечивают создание широкого спектра индивидуальных электронных устройств и их простую адаптацию к предъявляемым требованиям. Устанавливаются на монтажную рейку. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения.

Для любого типоразмера и прилагаются различные отдельные элементы. Базовые элементы представлены различной ширины 11,25 мм, 22,5 мм и 45 мм. Два боковых элемента шириной 11,25 мм, устанавливаемых с двух сторон; модуль с минимальными размерами - 22,5 x 77 мм. Ширина базового элемента соответствует типоразмеру модуля. Для каждого типоразмера предусмотрен одни или несколько вариантов опорных элементов.

Преимущества:

- быстрая сборка за счет стыкуемых блоков. Крепкая стыковка отдельных элементов обеспечивает высокую прочность соединения.
- благодаря универсальному крепежному основанию модули могут быть установлены на любую стандартную EN-рейку.
- крепежные фланцы обеспечивают настенный монтаж.
- для установки маркировки может использоваться специальный паз на боковом элементе модуля, а кроме того, отверстия на печатной плате (Ø 4 мм), в которые вставляются поставляемые Phoenix Contact держатели маркировки PMB.
- многочисленные возможности подключения внешних проводников представлены в разделе COMBICON control.

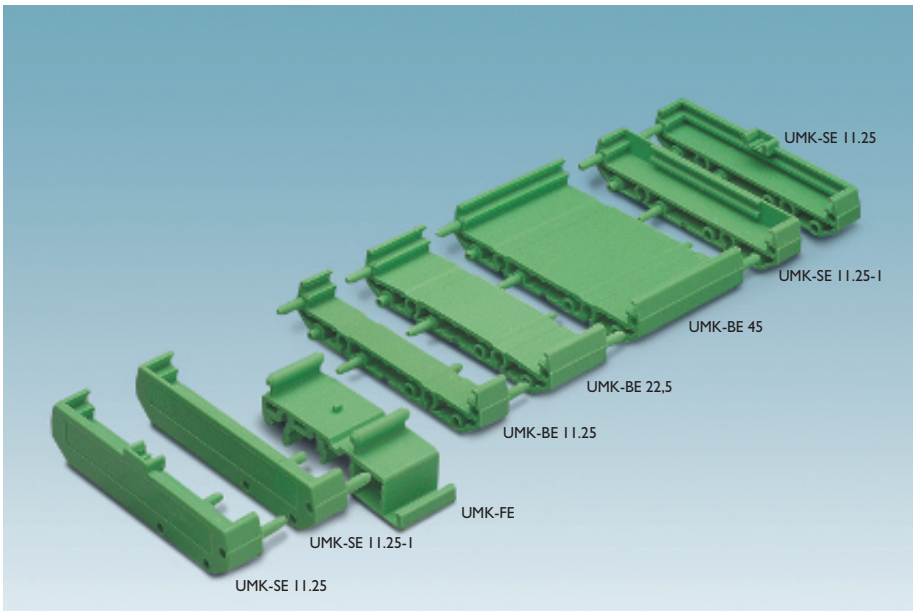




UMK

Описание	Тип	Артикул	Штук
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, с пазом для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25**	**2970002**	10
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, без пазов для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25-1**	**2970442**	50
Базовый элемент, ширина 11,25 мм	**UMK-BE 11,25**	**2971535**	10
Базовый элемент, ширина 22,5 мм	**UMK-BE 22,5**	**2970028**	10
Базовый элемент, ширина 45 мм	**UMK-BE 45**	**2970015**	10
Опорный элемент, для монтажа на ⊐ или ⊏, для установки основного и бокового элементов	**UMK-FE**	**2970031**	10
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель			50

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V2



Подбор универсальных модулей UMK

Размеры печатной платы [мм]	Ширина модуля, L[мм]	Боковой элемент UMK-SE...	Базовый элемент UMK-BE 11,25	Базовый элемент UMK-BE 22,5	Базовый элемент UMK-BE 45	Опорный элемент UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	–	–	–	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	–	–	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	–	1	–	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	–	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	–	–	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	–	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	–	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	–	–	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	–	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	–	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	–	–	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	–	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	–	1	3	3

Указание по компоновке печатной платы:

Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 3 мм на боковых сторонах базового элемента и на 1,6 мм передней части боковых элементов.

Монтажные основания корпуса UM

Универсальные модули UM предназначаются для установки печатных плат и таким образом создания специальных электронных схем, например, программируемых устройств управления. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения. При необходимости большей площади для размещения печатной платы несколько элементов корпуса можно соединить между собой в ряд. Отдельные элементы соединяются между собой встык с помощью металлических штырей, образуя прочную конструкцию. Поставляются базовые элементы с опорными ребрами для печатных плат, а также и без них. В зависимости от размеров модуля могут использоваться один или несколько элементов с защелками для крепления на монтажной рейке.

По краям состыкованных базовых элементов устанавливаются боковые элементы одного из следующих четырех типов:
– боковой элемент UM-SE,
– высокий боковой элемент UM-SE-A 60 для 60 мм П-образных профилей крышек и
– низкий боковой элемент UM-SE-A73/N0 для 73 мм П-образных профилей крышек, и
– высокий боковой элемент UM-SE-A 73 для 73 мм П-образных профилей крышек.

Высокие боковые элементы могут быть выполнены с направляющим пазом для механического закрепления вертикально (под прямым углом к основной плате) устанавливаемой печатной платы. Прозрачная U-образная крышка нарезается на любую требуемую длину. Для установки плат евростандарта поставляются соответствующие переходники, которые вставляются сбоку и располагаются вдоль базовых элементов, уменьшая таким образом установочную ширину до размера платы евростандарта.
Для подключения проводов и кабелей поставляется широкий ассортимент принадлежностей. См. раздел COMBICON control.

Дополнительные данные по корпусам:
U-образная крышка UM-A/U73... из ПВХ/НВ (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U73-HT CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U N73 CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
[1]) При использовании переходника UM-AE ширина печатной платы снижается на 100 мм.
[2]) При заказе необходимо указать длину в [см].



UM

С ребрами, служащими в качестве дополнительной опоры для печатной платы

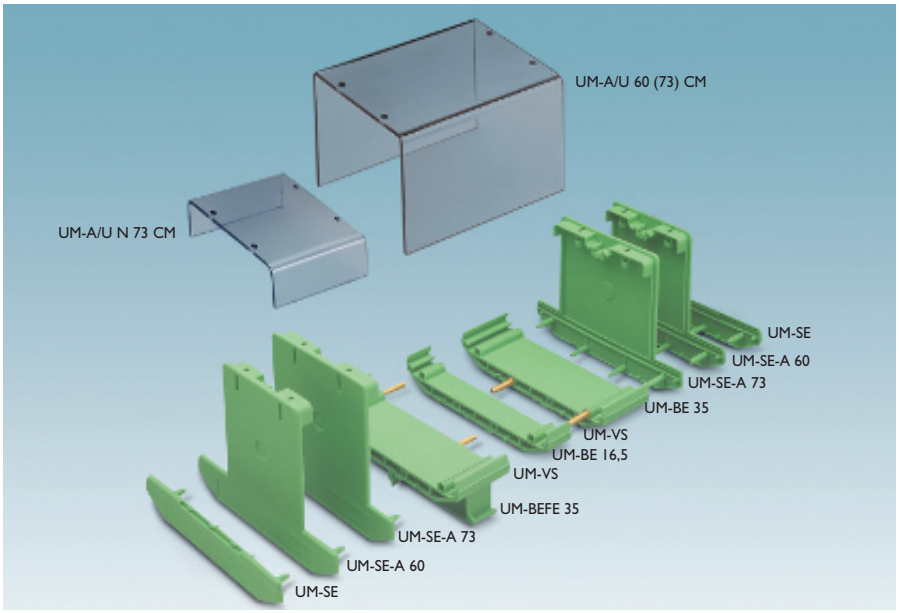
Описание	Тип	Артикул	Штук
Универсальный модуль, для индивидуальной сборки, состоит из: **базового элемента** с защелкивающимся основанием для установки на монтажную рейку ⊏⎓ или ⎓⊐			
с ребрами, L= 35 мм	**UM-BEFE 35**	**2955564**	10
без ребер, L= 35 мм без защелкивающегося основания, без ребер, L=35 мм	**UM-BE 35**	**2955577**	10
без ребер, L= 35 мм, без защелкивающегося основания с ребрами, L = 16,5 мм, без защелкивающегося основания	**UM-BE 16,5**	**2956903**	50
без ребер, L= 16,5 мм, без защелкивающегося основания			
Соединительный штырь, латунный, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 4 шт.	**UM-VS**	**2955580**	50
Боковой элемент, для закрытия базового элемента UM-BEFE с двух сторон	**UM-SE**	**2955593**	10
Боковой элемент, низкая конструкция, для профильной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73/N**	**2962256**	10
Боковой элемент, высокое исполнение для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60**	**2955616**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73**	**2955603**	10
Боковой элемент, высокое исполнение, с направляющими пазами для устанавливаемых вертикально печатных плат для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60-R**	**2956893**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73-R**	**2956741**	10
U-образная крышка, высокий вариант, ПВХ. При заказе используйте принятые условные обозначения.	**UM-A/U CM**	**2854885**	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат[2])	**UM-A/U 73-HT CM**	**2853310**	1
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[2])	**UM-A/U N 73 CM**	**2706852**	1
Крышка прозрачная, для базового элемента, UM-BEFE (с 2 UM-SE) на защелках, ширина 60 мм, высота 50 мм	**UM-H**	**2955441**	10
Переходной разъем, необходим для стандартных европейских плат (100 x 160 мм)[1])	**UM-AE**	**2956482**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0



UM

Без ребер



Комплект модулей UM - базовый элемент с ребрами

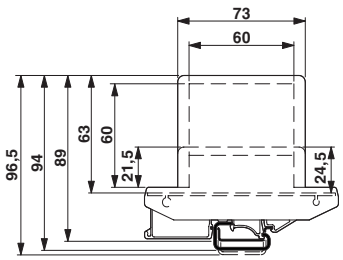
Тип	Артикул	Штук
UM-BEFE 35-1	**2956660**	10
UM-BE 35-1	**2956657**	10
UM-BE 16,5-1	**2958053**	50
UM-VS	**2955580**	50
UM-SE 1	**2958147**	10
UM-SE-A73/N	**2962256**	10
UM-SE-A60	**2955616**	10
UM-SE-A73	**2955603**	10
UM-SE-A60-R	**2956893**	10
UM-SE-A73-R	**2956741**	10
UM-A/U CM	**2854885**	1
UM-A/U 73-HT CM	**2853310**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UM-H	**2955441**	10

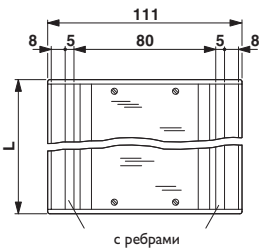
Полиамид / V0

Размеры печатной платы [мм]	Длина модуля, L[см]	Базовый элемент UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Базовый элемент UM-BE 35 UM-BE 35-1	Базовый элемент UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Боковой элемент UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Длина [см] крышки с U-бразным профилем UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	–	–	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	–	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	–	–	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	–	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	–	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	–	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	–	2	17,5

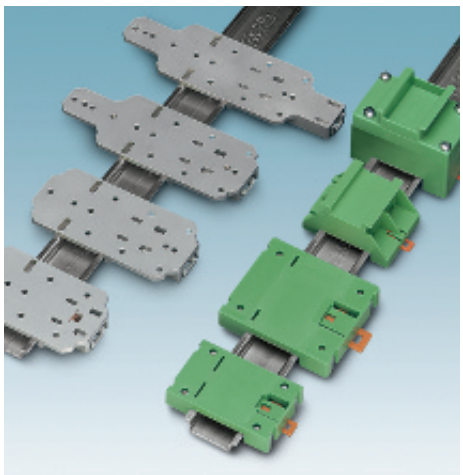
Указание по компоновке печатной платы:

Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 3 мм на боковых сторонах базового элемента и на 1,6 мм передней части боковых элементов.





Адаптер на рейку UTA, Адаптер на рейку EM-MP/SISM



Универсальные адаптеры серии UTA позволяют устанавливать на стандартные 35-мм монтажные рейки устройства различного типа, которые не допускают непосредственный монтаж на рейку.

Поставляются адаптеры различной длины, обеспечивающие установку на монтажную рейку, например, блоков питания, модулей INTERBUS или коробок для подключения датчиков и исполнительных механизмов. На заводе в адаптерах выполняются различные отверстия для крепления устройств.

Кроме того, это универсальное крепежное основание допускает установку любых нестандартных держателей модулей.

Прочная металлическая конструкция надежно удерживается на монтажной рейке и выдерживает любые самые жесткие условия эксплуатации. Защищенная от коррозии наружная поверхность обеспечивает продолжительный срок службы изделий.

Установка на симметричную монтажную рейку EN 60715 производится простым защелкиванием, для демонтажа необходимо вытянуть расположенный в нижней части язычок.

Устанавливаемые на DIN-рейки монтажные платы EM-MP... и SISM 45 предназначены для закрепления трансформаторов. Поставляются следующие варианты:

– Монтажная плата EM-MP 45N для привинчивания коммутационных аппаратов и EM-MP 70 для трансформаторов с мощностью до 100 ВА, для монтажа реле Solid-State или выпрямителей.
– Монтажные платы EM-MPG 45 и SISM 45: внутри монтажной платы могут быть реализованы интерфейсная и защитная схемы. Кабели для соединения электронной схемы и коммутационного устройства могут быть выведены с фронтальной стороны закрытой монтажной платы.

Информация по размерам устанавливаемых на монтажную рейку адаптеров приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

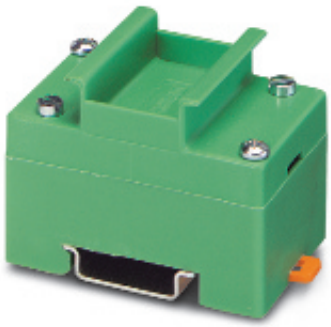


UTA

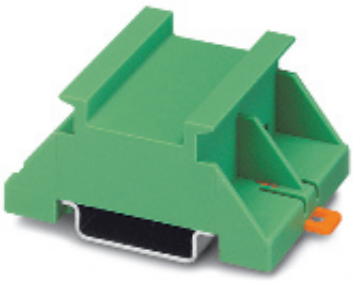
Ширина 52 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Универсальный адаптер, закрепляемый винтами на монтажной рейке, для установки коммутационных устройств			
	UTA 89	**2853970**	5
	UTA 107	**2853983**	5
	UTA 130	**2706412**	5
	UTA 136	**2853996**	5
	UTA 159	**2854018**	5
	UTA 184	**2854021**	5
Монтажная пластина, закрытое исполнение, для установки коммутационных устройств			
Монтажная пластина, для установки коммутационных устройств (крепление винтами)			

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Цинк. литья под давлением / -



EM-MPG 45



SISM 45



EM-MP

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
EM-MPG 45	**2944177**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
SISM 45	**2942865**	10
SISM 45 H	**2940139**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
EM-MP 45N	**2943712**	10
EM-MP 70	**2942742**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Замечания по рассеиваемой мощности

Значения рассеиваемой мощности являются ориентировочными и в большой степени зависят от следующих факторов:
– Расположение печатных плат в корпусе
– Места размещения элементов, являющихся источниками тепла
– Количество в одном корпусе печатных плат с установленными элементами
– Монтажное положение корпуса

Понижающий коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Поскольку величина максимально допустимой рассеиваемой мощности снижается при повышении температуры окружающей среды, то при расчете допустимой рассеиваемой мощности следует учитывать понижающий коэффициент (K_I).

Формула для расчета рассеиваемой мощности в зависимости от температуры окружающей среды

$P_{vtu} = P_{vt} \times K_I$

Обозначения:

P_v = рассеиваемая мощность
t_u = температура окружающей среды
t = 20 °C
K_I = понижающий коэффициент

Пример:

Рассеиваемая мощность при 40 °C
P_v40 °C = P_v20 °C x K_I = 10,8 W x 0,81 = 8,75 Вт

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии CM

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии EG

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии UEGH

Температура окружающей среды, °C

	0	10	20	30	40	50	60
K_I	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии UEG-EU

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии UEGM

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60	70	80
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии UEG

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	40	60	70	80
K_I	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии EFG

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии EMG

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Понижающий коэффициент для модульного корпуса серии BC

Температура окружающей среды, °C

	20	30	40	50	60	70
K_I	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38

Качество в большом масштабе



Интегрированная система управления

Компания Phoenix Contact создала встроенную систему управления для того чтобы свести вместе все требования к изделиям, процессам и организации.

Требования законов, предписаний и международных стандартов выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Неотъемлемое качество, безопасность для окружающей среды, безопасность при эксплуатации системы управления Phoenix Contact ежегодно проверяется признанным во всем мире Институтом стандартизации. Полученные нами сертификаты согласно международным нормам DIN EN ISO 9001:2000 и DIN EN ISO 14001 - прямой результат политики предприятия, направленной на более полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой при создании инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact и являются гарантом защиты окружающей среды и эксплуатационной безопасности. И разумеется мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов и особые пожелания заказчиков.

Положительные отзывы крупнейших независимых экспертов свидетельствуют о международном признании высочайшего качества продукции и сервисных услуг компании Phoenix Contact.

Знак CE

Использование знака CE является важным инструментом свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия знаком CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского сообщества. Директивы-ЕС описывают относящиеся к эксплуатационной безопасности характеристики изделия, соответствие которым позволяет предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского сообщества (ЕС). Это означает, что соответствие продукции требованиям директив является **законным основанием для распространения ее на рынке в пределах ЕС**.

Продукция нашей компании в настоящее время подпадает под действие следующих директив:

– 2006/95/EG
  Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенном диапазоне напряжений (директива по низкому напряжению)
– 89/336/EWG и 2004/108/EG
  Электромагнитная совместимость (директива-по ЭМС)
– 98/37/EWG
  Безопасность машин (директива по машинам)
– 94/9/EG
  Оборудование и системы защиты, эксплуатируемые во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a.
– 1999/5/EG
  Радио- и телекоммуникационное оборудование (R&TTE)

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются при разработке нами продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Вся наша продукция проходит испытания на соответствие стандартам в лаборатории, сертифицированной согласно DIN EN ISO / МЭК 17025. Акты об испытании считаются составной частью принятого в Европе процесса аккредитации.

Среди вышеупомянутых европейских директив директива по электромагнитной совместимости занимает особое положение. Впервые она на уровне имеющей обязательную силу директивы определяет электромагнитную совместимость как фундаментальное качество устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений промышленного оборудования и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей высочайшим стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму PHOENIX TESTLAB. PHOENIX TESTLAB GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствие с европейскими стандартами. В лаборатории PHOENIX TESTLAB устройства также проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуются изменения их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, PHOENIX TESTLAB является "уполномоченным органом" согласно директиве по ЭМС 89/336/EEC и "зарегистрированным органом" согласно директиве R&TTE 1999/5/EU в отношении радио- и телекоммуникационного оборудования.

Примечание:

Компания оставляет право на внесение технических изменений.

Нормы и стандарты

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие нормы и стандарты.

Международные стандарты вследствие взаимного согласования между странами и появления новых данных подвергаются непрерывному процессу изменения. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в Интернете на сайте www.phoenixcontact.com.

Информационная online-служба во всемирной компьютерной сети

Ассортимент продукции Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Кроме того, вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих конструкционных и других усовершенствований.

В этом плане Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции. На сайте **www.phoenixcontact.com** вы всегда можете найти регулярно обновляемую информацию обо всей продукции Phoenix Contact. Также здесь вы можете ознакомиться с различной технической документацией, например, с техническими данными изделий и руководствами по эксплуатации. Для загрузки доступны последние версии драйверов и демонстрационное программное обеспечение. Воспользовавшись базой данных с часто задаваемыми вопросами, вы сможет быстро решить небольшие проблемы или получить информацию о службе поддержки.

Бесплатно подписавшись на сайте на новостную рассылку, вы всегда будете получать самую последнюю информацию о выходе новой продукции и предоставлении сервисных услуг.

Изоляционные материалы

Изолирующие корпуса состоят из различных термопластов. Среди них выбирается наиболее оптимальный по своим электрическим и механическим характеристикам.

Все пластмассы, применяемые Phoenix Contact, соответствуют директиве RoHS и внесены в список UL (Underwriters Laboratories Inc.) в США.

Термопласты

Корпуса большинства поставляемых нами изолированных корпусов изготавливаются из термопластов, которые можно разделить на 2 группы: аморфные и частично кристаллические пластмассы. При изготовлении продукции из термопластов используются недорогие и экологически безопасные технологии (литье под давлением). Материал легко перерабатывается и может применяться повторно. Применение различных модификаторов в качестве добавки к термопластам позволяет достичь требуемых электрических, тепловых и механических характеристик готовых изделий.

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры наступает процесс так называемого термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например , излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие еще больше усиливают процесс старения. Все величины, приведенные в таблице, получены в результате типовых испытаний и поэтому их можно сравнить. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия термостойкости в этом каталоге даны индексы RTI, установленные UL746B.

Пожароустойчивость пластмассы (стандарт UL 94)

Процедура испытания на пожаробезопасность определена предписанием UL 94 бюро по стандартизации Underwriters Laboratories (США). Предписания и требования справедливы для всех отраслей промышленности, включая электротехнику. Испытания пластмассовой детали проводятся в открытом пламени в вертикальном или горизонтальном положении. Уровни пожаробезопасности в порядке степени возрастания разделены на классы HB, V1, V2, V0. Результаты испытаний заносятся в „Желтые Карты“ и ежегодно публикуются в справочнике компонентов и материалов **Recognized Component Directory.**

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические, химические и другие свойства. При применении стабилизаторов температурного старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 C. Благодаря своим водоотталкивающим свойствам, полиамид не охрупчивается даже при низкой температуре.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Термостойкий полиамид: PA HT и PA-GF HT

Для пайки оплавлением используется специальный термостойкий тип полиамида, усиленный стекловолокном или без него. Этот тип полиамида объединяет в себе электрические свойства обычного полиамида с требованиями процесса пайки оплавлением к термостойкости материалов.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

LCP соединяет в себе высокую температурную стабильность с высокой стабильностью формы и стойкостью к ползучести требуемой процессом пайки методом оплавления припоя. LCP обладает выдающимися механическими характеристиками в широком температурном диапазоне и очень небольшим тепловым расширением.

Полиэфир: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия применяется термопластичный полиэфир, как усиленный, так и неусиленный стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью, твердостью и ударной прочностью. PBT абсолютно не поглощает влагу. Поэтому полиэфир PBT особенно подходит, для соединителей, устанавливаемых на печатные платы пайкой.

Поликарбонат PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов электронных устройств, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилонитрил- бутадиен-стирол ABS

Термопластичный материал ABS мы применяем при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Этот материал отличается особым качеством поверхности и твердостью.

ABS позволяет наносить на него металлическое покрытие, например, никель.

Поливинилхлорид (ПВХ)

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили.

Полиметиленоксид POM

Полиметиленоксид является техническими материалом, который обладает высокой жесткостью, эластичностью, механической прочностью, вязкостью, сохраняет свои размеры и имеет оптимальную шероховатость поверхности.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается стойкостью к химическому воздействию и хорошими изоляционными свойствами. Полиэтилен может быть обработан почти любым термопластическим методом. PE не охрупчивается даже при низких температурах и имеет оптимальное удлинение при разрыве.

Полипропилен: PP

Полипропилен обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и более термостойкий, чем полиэтилен. Однако при низких температурах полипропилен более хрупкий.

Характеристики, нормы	Единица/ ступень	PA	PA-GF	PA HT	PA-GF HT	PBT	PBT-GF	LCP-GF	PC	ABS	ПВХ	POM	PP	PE
RTI elec., UL 746C	°C	105	105	105	105	105	105	130	105	80	50	105	65	50
Минимальная температура (без механической нагрузки)	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15	-40	-40	-40
Диэлектрическая прочность, МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки, МЭК 60112 / DIN VDE 0303-1	CTI…	600	400	250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки, МЭК 60112 / DIN VDE 0303-1	CTI…M	550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости, UL 94	HB-V0	V2, V0	HB	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропико- и термитостойкость		да	да			да			да					

Расчет параметров изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных зазоров и путей утечки проводятся согласно DIN EN 60664-1/VDE 0110-1.

Данная часть стандарта МЭК 60664 содержит положения по изоляционным характеристикам низковольтного оборудования. Он распространяется на производственное оборудование, эксплуатируемое в местах расположенных до высоты 2000 м над уровнем моря. Основные нормы данного стандарта предназначены, в первую очередь в качестве руководства, для технических комиссий и могут применяться производителями под их личную ответственность только при отсутствии специальных норм для их продукции. В настоящем каталоге приводятся ссылки на международные и европейские стандарты, содержащие требования к изоляционным характеристикам соответствующие стандарту DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Расчет параметров изоляции

Диэлектрические характеристики изоляции оборудования выбираются в соответствии с областью применения и условиями окружающей среды. С учетом требований для конкретной области применения рассчитываются параметры воздушных зазоров, путей утечки и изоляционных оболочек проводников и других токоведущих частей. При расчете воздушных зазоров учитываются проектные рабочие напряжения, параметры устройств защиты от перенапряжений, а также степень загрязнения среды эксплуатации оборудования. Воздушные пути определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Различные уровни перенапряжений группируются в категории по числовому значению, в зависимости от выдерживаемого импульсного напряжения, от которого напрямую зависит требуемый воздушный зазор. Эти категории перенапряжений (I - IV), которые основываются, главным образом, на статистических данных, используются для классификации оборудования, питающегося непосредственно от источника низковольтного напряжения. Ниже приводятся определения категорий данные в DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные допустимыезначения воздушных зазоров в зависимости от однородности поля (вариант A - неоднородное поле, вариант B - однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте A, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения (между вариантами A и B) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При расчете путей утечки учитывается рабочее напряжение, характеристики изолирующего материала, степень загрязненности, характерная для данной области применения и способы защиты от загрязнений.

Влияние загрязнения учитывается при установлении воздушных путей и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Категории перенапряжения I - IV

- Оборудование, подключаемое к точке ввода питания относиться к **категорииперенапряжения** IV.
  Например: примером такого оборудования могут служить электросчетчики, и автоматические выключатели первой ступени.
- К **категорииперенапряжения III** относится оборудование с особыми требованиями надежности и постоянной готовности.
  Например: сетевой выключатель и промышленное оборудование, подключенное к сети продолжительное время.
- К **категории перенапряжения II** относятся потребители, питающиеся от распределительной сети электропитания.
  Например: бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.
- К **категории перенапряжений I** относится оборудование цепей, для которых устанавливается достаточно низкий уровень максимально допустимого коммутационного перенапряжения.

Степени загрязнения 1 - 3

Для расчета воздушных зазоров и путей утечки оборудования в зависимости от условий эксплуатации установлены три степени устойчивости к воздействию загрязнений:

- **Степень загрязнения 1**
  Достаточно чистое место, либо присутствуют только сухие непроводящие загрязняющие вещества. Такая среда не оказывает влияния на работу оборудования.
- **Степень загрязнения 2**
  Присутствуют только непроводящие загрязняющие вещества. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.
- **Степень загрязнения 3**
  Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.

Изоляционный материал

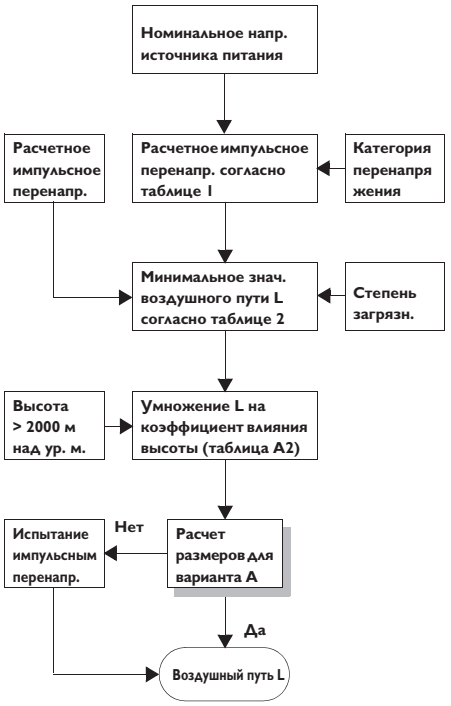
DIN EN 60664 / VDE 0110-1 делит изолирующие материалы по их индексу стойкости к пробою на четыре группы, в соответствии с МЭК 60112 для варианта A:
группа материала I: 600 CTI;
группа материала II: 400 CTI < 600;
группа материала IIIa: 175 CTI < 400;
группа материала IIIb: 100 CTI < 175;

Соответствие материала определенному индексу стойкости к пробою устанавливается при испытании специально подготовленных образцов с загрязнением раствором класса A в соответствии с DIN IEC 60112.

Контрольный индекс стойкости к пробою (PTI) используется для подтверждения уровня стойкости изолирующего материала.

Расчет воздушных путей

Схема расчета пути утечки



Коэффициенты влияния высоты над уровнем моря (из таблицы A.2)

Высота м	Нормальное давление воздуха	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Расчетные импульсные напряжения оборудования, питающегося непосредственно от источника низковольтного напряжения (выдержка из таблицы 1).

Номинальное напряжениеисточника питания [1]) (сеть) согласно МЭК 60038 [3]) [В]		Превышение фазного напряжения , напряжения источника питания переменного или постоянного тока, включительно	Расчетное перенапряжение [2]) [В] Категория перенапряжения [4])			
трехфазный	однофазный	В	I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

[1]) Для систем с постоянно отклоняющимся низковольтным напряжением и их номинальные напряжения смотрите Приложение B.

[2]) Оборудование с данным уровнем допустимого расчетного перенапряжения может использоваться в соответствии с МЭК 60364-4-443.

[3]) Косая линия обозначает трехфазную 4-проводную систему. Нижнее значение дано для фазного напряжения, верхнее - для линейного напряжения. Везде, где указана только одна величина, она относится к 3-фазной 3-проводной системе и дана для линейного напряжения.

[4]) Определения категорий перенапряжений даны в разделе 2.2.2.1.1.

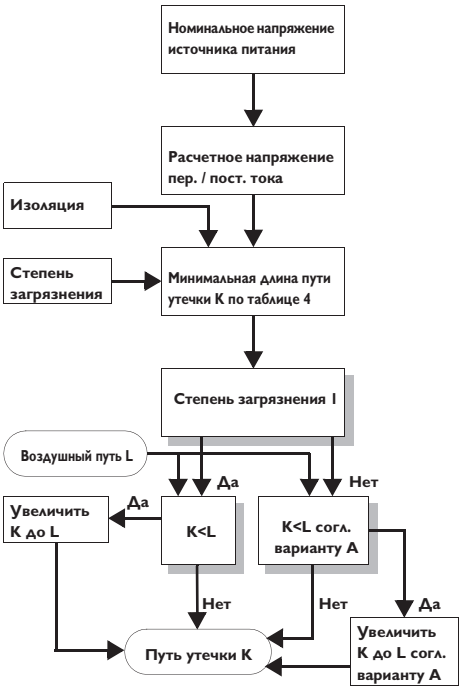
Минимальные воздушные зазоры для коммутационных перенапряжений (из таблицы 2)

Максимально допустимое выдерживаемое импульсное напряжение [1]) [5])	Условия A, неоднородное поле (см. 1.3.15) Степень загрязнения [6])			Условия B, однородное поле (см. 1.3.14) Степень загрязнения [6])		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 [2])	0,01			0,01		
0,40	0,02			0,02		
0,5 [2])	0,04	0,2 [3]) [4])		0,04		
0,60	0,06			0,06	0,2 [3]) [4])	
0,80 [2])	0,10		0,8 [4])	0,10		0,8 [4])
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2])	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 [2])	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 [2])	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2])	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 [2])	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2])	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

[1]) Напряжение приведено
– для рабочей изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения
– для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений сети низкого напряжения:
расчетное импульсное напряжение для оборудования;
– для дополнительной изоляции: максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи;
[2]) Рекомендуемые значения
[3]) Для печатных плат при степени загрязнения 1, зазор, как указано в таблице 4, должен быть не менее 0,04 мм
[4]) Минимальный воздушный зазор для степеней загрязнения 2 и 3 дан с учетом снижения стойкости пробоя вследствие влияния влаги.
[5]) Для частей или цепей оборудования, на которые воздействует импульсное напряжение допускается интерполяция значения.
[6]) Размер зазоров для степени загрязнения 4 такой же как и для степени 3, при условии, что он не должен быть меньше 1,6 мм.

Расчет длины пути утечки

Схема расчета длины пути утечки



Однофазные 3- или 2-проводные системы переменного или постоянного тока (из таблицы 3a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения соответствуют таблице 4	
	Для изоляции фазы от фазы [1]) Все системы	Для изоляции фазы от земли [1]) 3-проводные системы с заземленной средней точкой
В	В	В
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого состоит в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

*) О соотношении с расчетным напряжением см. 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

3-фазные 4- или 3-проводные системы (таблица 3b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения соответствуют таблице 4		
	для изоляции фазы от фазы Все системы	Изоляция фазы от земли 3-фазные 4-проводные системы с заземленной нейтралью [2])	3-фазные 3-проводные системы незаземленные [1]) или с заземленной фазой
В	В	В	В
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого состоит в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

[2]) Для оборудования, подключение которого к 3-фазной сети возможно и по 3-проводной и по 4 проводной схеме, с заземлением и без, используйте только величины, указанные для 3-проводной схемы.

*) О соотношении с расчетным напряжением см. 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Длина путей утечки для избежания выхода из строя оборудования из-за пробоя (из таблицы 4)

Напряжение [1]) Действующее значение	Минимальная длина путей утечки								
	Печатные платы Степень загрязнения		Степень загрязнения						
	I	2	I	2			3		
	Все группы изоляции	Все группы изоляции, кроме IIIb	Все группы изоляции	Группа изоляционного материала			Группа изоляционного материала		
				I	II	III	I	II	III [2])
В	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,100	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,160	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,250	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,400	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,560	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,750	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,000	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,300	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,800	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,400	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,200	5,00	3,2	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,2	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,6	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,5	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

[1]) Напряжение приведено
а) для рабочей изоляции: рабочее напряжение
б) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3a и 3b из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции;
в) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети питания: максимальное эффективное значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

[2]) Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Интерфейс подключения

В технических характеристиках указываются данные о разъемах и клеммах для печатных плат. К этим данным относится сечение подключаемых проводников: жестких (одно- и многопроволочных) или гибких (тонкопроволочных). Далее даются сечение проводников подключаемых с кабельными наконечниками. Дополнительно указываются сечения жестких и гибких проводников, которые могут быть подключены к одному зажиму по два.

К клеммным модулям Phoenix Contact -в любом случае возможно подключение неподготовленных медных проводников. „Специальная обработка“ или использование кабельных наконечников не обязательны. Употребленное выше выражение „специальная обработка“ включает в себя лужение, использование кабельных наконечников, создание петель и т. д., однако оно не относится к распрямлению части проводника вводимого в гнездо зажима, или скручиванию конца многопроволочного проводника для придания ему большей жесткости.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо обычно снизить на одну ступень. Припаивание проводников не допустимо ("спайка всех проводников одного кабеля").

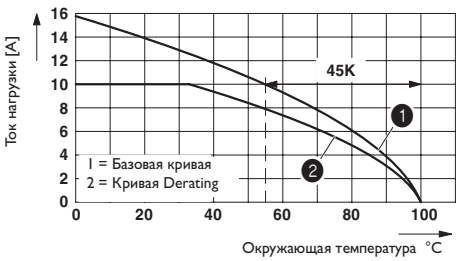
Для обжима наконечников во всех случаях рекомендуется обжимной инструмент Crimpfox производства Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подключаемых проводников и кабелей

Сечение	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Диаметр макс.	Количество проволок	Диаметр макс.	Количество проволок (миним.)	Диаметр макс.	Количество проволок (в среднем)	Калибр		однопров. проводник			многопроволочн. проводник	
мм²							AWG	[∅ мм]	[circ. miles]	[мм²]	[∅ мм]	[circ. miles]	[мм²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74

Базовая кривая и кривая Derating, проведения испыт., окружающая температура





Нагрузочная способность по току

В технических характеристиках указывается номинальная сила тока, которая для определенной температуры окружающей среды и сечения проводника не приведет к нарушению функционирования изделия или выходу его из строя. Под температурой окружающей среды здесь понимается температура воздуха, измеряемая в непосредственной близости от клеммного модуля. При применении клемм особенно учитываются источники тепла вблизи них (например , компоненты с большим сопротивлением), которые могут нагревать клеммы тепловым излучением или посредством проводников.

Стандарт EN 60998-1 "Материал соединителей бытовых и им подобных низковольтных цепей" ограничивает допустимый нагрев токоведущих частей клемм на 45 K. Принимая во внимание верхнее предельное значение температуры, которое всегда составляет 100 °C, из полученных значений получается кривая изменения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды ("базовая кривая"). Приводимая в документации в соответствии с DIN EN 60512-5-2 кривая тока показывает значения тока для разъемного соединителя, равные значениям базовой кривой, уменьшенные на коэффициент 0,8 (так называемая кривая изменения номинальных характеристик, в зависимости от температуры). Для клемм для печатных плат Phoenix Contact для определения допустимой нагрузки по току может использоваться базовая кривая без поправки на температурный коэффициент.

Для создания кривой тока для конкретной области применения за основу берется кривая изменения характеристик , в зависимости от температуры, количества полюсов и сечения проводников, полученная в процессе испытаний.

Моменты затяжки винтов клеммных модулей

В соответствии с МЭК 60999-1для клемм для печатных плат и разъемных соединителей с винтовыми зажимами установлен момент затяжки винтов, который обеспечивает надежное соединение проводника с клеммой. Необходимо учесть также надежность фиксации выводов под пайку и мест соединения с платой, которая не должна ухудшиться при подключении клемм.

Защита от сдвига

К 2-х и 3-пол. клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который выдерживают не многие выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны закрепляться при подключении проводников (удерживать их рукой, использовать упоры для клемм). Так как это невозможно, предлагается много вариантов клемм с дополнительными цапфами, препятствующими сдвигу клемм.

Выдержка из стандарта МЭК 60999, таблица 4

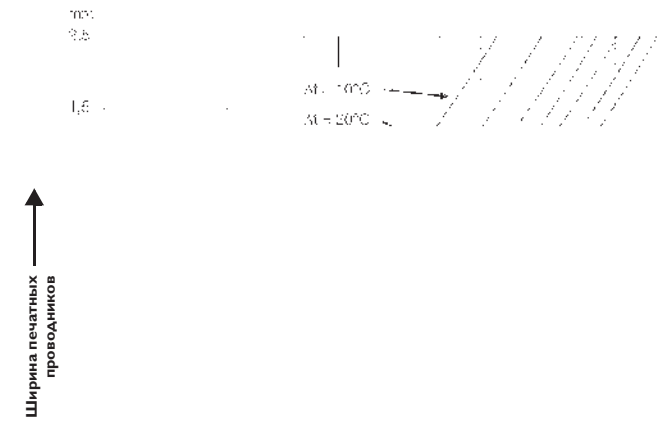
Приведены моменты затяжки, определяемые стандартом МЭК и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Резьба	Винты с прямым шлицем	
	Момент затяжки [Нм]	Рекомендуемые моменты затяжки [Нм]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Нагрузка по току печатных проводников

Безопасность и эффективность работу схемы зависит, главным образом, от нагрузочной способности по току проводников печатной платы. Сила тока зависит от ширины и толщины печатных проводников, от которых зависит величина выделяемого тепла, максимальная допустимая температура печатной платы и температура окружающей среды.

В МЭК 60326-3/DIN IEC 60326-3 приведены кривые зависимости допустимой силы тока от размеров печатных проводников с учетом вышеназванных факторов. На приведенном графике учитывается не только ширина, но и толщина печатных проводников. Для соответствующей толщины проводников установлены следующие варианты толщины слоя: 35 µм, 70 µм м 105 µм; в промышленности используется, главным образом, вариант 35 µм или 70 µм.



Нормативные акты

Для изготовления печатных плат наиболее важными являются следующие международные и национальные нормативные акты. Извлечения из этих актов приведены в различных главах, однако рекомендуется приобрести следующие основные стандарты:

МЭК 60664/МЭК 60664A/DIN VDE 0110-1

– Расчет параметров изоляции для электрооборудования низковольтных производственных систем; основные положения

МЭК 60664/МЭК 60664A/VDE 0110-2

– Расчет параметров изоляции для электрооборудования низковольтных производственных систем; Расчет воздушных зазоров и путей утечки

МЭК 60097/EN 60097/DIN EN 60097

– Расчет шага и зазоров схем на печатных платах

МЭК 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1

– Базовые документы для печатных плат; часть 1: Методы испытаний (и дополнительные отдельные положения)

МЭК 60326-3/DIN IEC 60326-3

– Печатные платы; часть 3: Конструкция и применение печатных плат

Тип	Артикул	Страница
A		
AP-ES	5022685	564
B		
B-STIFT	1051993	434
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	517
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	517
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	517
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	517
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	517
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	516
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	516
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	516
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	516
BC 17,8 OT MKDSO KMGY	2896092	516
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	516
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	516
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	516
BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	516
BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	516
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	516
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	516
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	516
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	517
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	517
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	517
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	517
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	517
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	517
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	517
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	517
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	517
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	517
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	517
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	517
BF-PC 4	1827570	458
BL2-2,54/16-ST	2896335	516
BMKLT 14X12 WH	0813789	542
BMKLT 19X12 WH	0813792	543
BMKLT 31,5X12 WH	0813802	544
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	545
C		
CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954388	204
CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1954582	208
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	205
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	209
CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954391	204
CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1954595	208
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	205
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	209
CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954401	204
CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32	1954605	208
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	205
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	209
CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954414	204
CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1954618	208
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	205
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	209
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954511	204
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1954621	208
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	205
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	209
CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954524	204
CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1954634	208
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	205
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	209
CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954537	204
CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1954647	208
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	205
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	209
CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954540	204
CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1954650	208
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	205
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	209
CC 2,5/ 10-G-5,08 P26THR	1954553	204
CC 2,5/ 10-G-5,08 P26THRR88	1954663	208
CC 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR	1954773	205
CC 2,5/ 10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	209
CC 2,5/ 11-G-5,08 P26THR	1954566	204
CC 2,5/ 11-G-5,08 P26THRR88	1954676	208
CC 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR	1954786	205
CC 2,5/ 11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	209
CC 2,5/ 12-G-5,08 P26THR	1954579	204
CC 2,5/ 12-G-5,08 P26THRR88	1954689	208
CC 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR	1954799	205
CC 2,5/ 12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	209
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	205
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	209
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	205
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	209
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	205
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	209
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	205
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	209
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	205
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	209
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	205
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	209
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	205
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	209
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	205
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	209
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	205
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	209
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	205
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	209
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	205
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	209
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	205
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	209
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	205
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	209
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	205
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	209
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	205
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	209
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	205
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	209
CCA 2,5/ 10-G-5,08 P26THR	1955002	205
CCA 2,5/ 10-G-5,08 P26THRR88	1955112	209
CCA 2,5/ 10-G-5,08 RNP26THR	1955248	205
CCA 2,5/ 10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	209
CCA 2,5/ 11-G-5,08 P26THR	1955015	205
CCA 2,5/ 11-G-5,08 P26THRR88	1955125	209
CCA 2,5/ 11-G-5,08 RNP26THR	1955251	205
CCA 2,5/ 11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	209
CCA 2,5/ 12-G-5,08 P26THR	1955028	205
CCA 2,5/ 12-G-5,08 P26THRR88	1955138	209
CCA 2,5/ 12-G-5,08 RNP26THR	1955264	205
CCA 2,5/ 12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	209
CCDN 2,5/ 2-GI P26 THR	1734280	212
CCDN 2,5/ 2-GIF P26 THR	1734449	213
CCDN 2,5/ 3-GI P26 THR	1734287	212
CCDN 2,5/ 3-GIF P26 THR	1734452	213
CCDN 2,5/ 4-GI P26 THR	1734290	212
CCDN 2,5/ 4-GIF P26 THR	1734465	213
CCDN 2,5/ 5-GI P26 THR	1734300	212
CCDN 2,5/ 5-GIF P26 THR	1734478	213
CCDN 2,5/ 6-GI P26 THR	1734313	212
CCDN 2,5/ 6-GIF P26 THR	1734481	213
CCDN 2,5/ 7-GI P26 THR	1734326	212
CCDN 2,5/ 7-GIF P26 THR	1734494	213
CCDN 2,5/ 8-GI P26 THR	1734339	212
CCDN 2,5/ 8-GIF P26 THR	1734504	213
CCDN 2,5/ 9-GI P26 THR	1734342	212
CCDN 2,5/ 9-GIF P26 THR	1734517	213
CCDN 2,5/ 10-GI P26 THR	1734355	212
CCDN 2,5/ 10-GIF P26 THR	1734520	213
CCDN 2,5/ 11-GI P26 THR	1734368	212
CCDN 2,5/ 11-GIF P26 THR	1734533	213
CCDN 2,5/ 12-GI P26 THR	1734371	212
CCDN 2,5/ 12-GIF P26 THR	1734546	213
CCDN 2,5/ 13-GI P26 THR	1734384	212
CCDN 2,5/ 13-GIF P26 THR	1734559	213
CCDN 2,5/ 14-GI P26 THR	1734397	212
CCDN 2,5/ 14-GIF P26 THR	1734562	213
CCDN 2,5/ 15-GI P26 THR	1734407	212
CCDN 2,5/ 15-GIF P26 THR	1734575	213
CCDN 2,5/ 16-GI P26 THR	1734410	212
CCDN 2,5/ 16-GIF P26 THR	1734588	213
CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955387	206
CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955523	210
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	207
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	211
CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955390	206
CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955536	210
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	207
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	211
CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955400	206
CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32	1955549	210
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	207
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	211
CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955413	206
CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955552	210
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	207
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	211
CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955426	206
CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955565	210
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	207
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	211
CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955468	206
CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955578	210
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	207
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	211
CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955471	206
CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955581	210
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	207
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	211
CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955484	206
CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955594	210
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	207
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	211
CCV 2,5/ 10-G-5,08 P26THR	1955497	206
CCV 2,5/ 10-G-5,08 P26THRR88	1955604	210
CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR	1955714	207
CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	211
CCV 2,5/ 11-G-5,08 P26THR	1955507	206
CCV 2,5/ 11-G-5,08 P26THRR88	1955617	210
CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR	1955727	207
CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	211
CCV 2,5/ 12-G-5,08 P26THR	1955510	206
CCV 2,5/ 12-G-5,08 P26THRR88	1955620	210
CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR	1955730	207
CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	211
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	207
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	211
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	207
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	211
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	207
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	211
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	207
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	211
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	207
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	211
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	207
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	211
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	207
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	211
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	207
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	211
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	207
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	211
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	207
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	211
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	207
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	211
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	207
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	211
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	207
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	211
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	207
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	211
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	207
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	211
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	207
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	211
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 P26THR	1955934	207
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 P26THRR88	1956043	211
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 RNP26THR	1956166	207
CCVA 2,5/ 10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	211
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 P26THR	1955947	207
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 P26THRR88	1956056	211
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 RNP26THR	1956179	207
CCVA 2,5/ 11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	211
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 P26THR	1955950	207
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 P26THRR88	1956069	211
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 RNP26THR	1956182	207
CCVA 2,5/ 12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	211
CIOC 4-1-FV-A	1701388	275
CIOC 4-1-LIH	1701362	277
CIOC 4-1-LIV	1701375	277
CIOC 4-1I8-LI	1701359	277
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	273
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	273
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	273
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	273
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	273
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	273
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	273
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	273
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	273
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	273
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	273
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	273
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	273
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	273
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	273
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	273
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	273
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	273
CIOC 4-4-FV	1701401	275
CM 50-LG/H 12,5/BO BK	2943592	556
CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	556
CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	556
CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943602	556
CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	556
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	556
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	557
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	557
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	557
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	557
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	557
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	557
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	557
CMS-P1-M/ZB	5144699	440
CMS-P1-M/ZBF	5144709	442
CP-HCC 4	1600027	447
CP-MC 0,5	1881435	447
CP-MSTB	1734634	446
CP-MSTB NAT HT	1954359	446
CP-PT 1,5	1985564	447
CP-PT 2,5	1733398	447
CP-PTDA	1731361	447
CR-MSTB	1734401	446
CR-MSTB NAT HT	1954362	446
CRIMPFOX 16 S	1207983	458
CS-IPC 16/ 6	1970016	447
CS-SKBI	2204082	482
D		
D-FRONT 2,5-H-O.Z.	1700024	455
D-FRONT 2,5-V-O.Z.	1700011	455
D-FRONT 4-6,35	1703076	458
D-STTCO 2,5 GY	3038406	552

Тип	Артикул	Страница
DB 50- 90 BK	2820916	518
DB 50- 90 GY	2820929	518
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	384
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	385
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	386
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	385
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	387
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	385
DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	390
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	391
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	391
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	384
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	385
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	386
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	385
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	387
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	385
DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	390
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	391
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	391
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	384
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	385
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	386
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	385
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	387
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	385
DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	390
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	391
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	391
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	384
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	385
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	386
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	385
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	387
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	385
DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	390
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	391
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	391
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	384
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	385
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	386
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	385
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	387
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	385
DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	390
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	391
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	391
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	384
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	385
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	386
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	385
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	387
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	385
DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	390
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	391
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	391
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	384
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	385
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	386
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	385
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	387
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	385
DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	390
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	391
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	391
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	384
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	385
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	386
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	385
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	387
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	385
DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	390
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	391
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	391
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	387
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	387
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	387
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	387
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	387
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	387
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	387
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	387
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	387
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	387
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	387
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	387
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	387
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	387
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	387
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	387
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	164
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	164
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	164
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	164
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	164
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	164
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	164
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	164
DFK-MC 1,5/ 10-GF-3,81	1829413	164
DFK-MC 1,5/ 11-GF-3,81	1829426	164
DFK-MC 1,5/ 12-GF-3,81	1829439	164
DFK-MC 1,5/ 13-GF-3,81	1829442	164
DFK-MC 1,5/ 14-GF-3,81	1829455	164
DFK-MC 1,5/ 15-GF-3,81	1829468	164
DFK-MC 1,5/ 16-GF-3,81	1829471	164
DFK-MC SS	0710015	456
DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	252
DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	252
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	253
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	253
DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	252
DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	252
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	253
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	253
DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	252
DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	252
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	253
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	253
DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	252
DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	252
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	253
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	253
DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	252
DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	252
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	253
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	253
DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	252
DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	252
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	253
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	253
DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	252
DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	252
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	253
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	253
DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	252
DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	252
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	253
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	253
DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	252
DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	252
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	253
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	253
DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	252
DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	252
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	253
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	253
DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	252
DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	252
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	253
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	253
DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	252
DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	252
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	253
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	253
DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	252
DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	252
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	253
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	253
DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	252
DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	252
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	253
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	253
DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	252
DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	252
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	253
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	253
DFK-MSTB-R	5030172	456
DFK-MSTB-SS	0708263	456
DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	254
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	255
DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	254
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	255
DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	254
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	255
DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	254
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	255
DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	254
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	255
DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	254
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	255
DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	254
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	255
DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	254
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	255
DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1898910	254
DFK-MSTBA 2,5/ 10-GF-5,08	1899061	255
DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1898923	254
DFK-MSTBA 2,5/ 11-GF-5,08	1899074	255
DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1898936	254
DFK-MSTBA 2,5/ 12-GF-5,08	1899087	255
DFK-MSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1898949	254
DFK-MSTBA 2,5/ 13-GF-5,08	1899090	255
DFK-MSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1898952	254
DFK-MSTBA 2,5/ 14-GF-5,08	1899100	255
DFK-MSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1898965	254
DFK-MSTBA 2,5/ 15-GF-5,08	1899113	255
DFK-MSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1898978	254
DFK-MSTBA 2,5/ 16-GF-5,08	1899126	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1899210	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 10-GF-5,08	1899362	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1899223	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 11-GF-5,08	1899375	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1899236	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 12-GF-5,08	1899388	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08	1899249	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 13-GF-5,08	1899391	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08	1899252	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 14-GF-5,08	1899401	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 15-G-5,08	1899265	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 15-GF-5,08	1899414	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 16-G-5,08	1899278	255
DFK-MSTBVA 2,5/ 16-GF-5,08	1899427	255
DFK-PC 16-SS	1705449	456
DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	388
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	389
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	389
DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	388
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	389
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	389
DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	388
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	389
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	389
DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	388
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	389
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	389
DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	388
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	389
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	389
DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	388
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	389
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	389
DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	388
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	389
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	389
DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	388
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	389
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	389
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	329
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	328
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	329
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	328
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	329
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	328
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	329
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	328
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	329
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	328
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	329
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	328
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	329
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	328
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	329
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	328
DFK-PC 4/ 10-G-7,62-FS4,8	1861235	329
DFK-PC 4/ 10-GF-7,62	1840638	328
DFK-PC 4/ 11-G-7,62-FS4,8	1861248	329
DFK-PC 4/ 11-GF-7,62	1840641	328
DFK-PC 4/ 12-G-7,62-FS4,8	1861251	329
DFK-PC 4/ 12-GF-7,62	1840654	328
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	352
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	353
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	354
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	353
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	355
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	353
DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	356
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	357
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	357
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	352
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	353
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	354
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	353
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	355
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	353
DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	356
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	357
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	357
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	352
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	353
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	354
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	353
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	355
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	353
DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	356
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	357
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	357
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	352
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	353
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	354
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	353
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	355
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	353
DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	356
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	357
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	357
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	352
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	353
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	354
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	353
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	355
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	353
DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	356
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	357
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	357
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	352

Тип	Артикул	Страница
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	353
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	354
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	353
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	355
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	353
DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	356
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	357
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	357
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	352
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	353
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	354
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	353
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	355
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	353
DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	356
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	357
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	357
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	352
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	353
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	354
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	353
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	355
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	353
DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	356
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	357
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	357
DFK-PC 5/ 10-G-7,62	1727663	352
DFK-PC 5/ 10-GF-7,62	1727773	353
DFK-PC 5/ 10-GF-SH-7,62	1716140	354
DFK-PC 5/ 10-GFU-7,62	1727993	353
DFK-PC 5/ 10-GFU-SH-7,62	1716250	355
DFK-PC 5/ 10-GU-7,62	1727883	353
DFK-PC 5/ 10-ST-7,62	1716580	356
DFK-PC 5/ 10-STF-7,62	1716690	357
DFK-PC 5/ 10-STF-SH-7,62	1716807	357
DFK-PC 5/ 11-G-7,62	1727676	352
DFK-PC 5/ 11-GF-7,62	1727786	353
DFK-PC 5/ 11-GF-SH-7,62	1716153	354
DFK-PC 5/ 11-GFU-7,62	1728002	353
DFK-PC 5/ 11-GFU-SH-7,62	1716263	355
DFK-PC 5/ 11-GU-7,62	1727896	353
DFK-PC 5/ 11-ST-7,62	1716593	356
DFK-PC 5/ 11-STF-7,62	1716700	357
DFK-PC 5/ 11-STF-SH-7,62	1716810	357
DFK-PC 5/ 12-G-7,62	1727689	352
DFK-PC 5/ 12-GF-7,62	1727799	353
DFK-PC 5/ 12-GF-SH-7,62	1716166	354
DFK-PC 5/ 12-GFU-7,62	1716056	353
DFK-PC 5/ 12-GFU-SH-7,62	1716276	355
DFK-PC 5/ 12-GU-7,62	1727906	353
DFK-PC 5/ 12-ST-7,62	1716603	356
DFK-PC 5/ 12-STF-7,62	1716713	357
DFK-PC 5/ 12-STF-SH-7,62	1716823	357
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	380
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	381
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	382
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	381
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	383
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	381
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	380
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	381
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	382
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	381
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	383
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	381
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	380
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	381
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	382
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	381
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	383
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	381
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	380
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	381
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	382
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	381
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	383
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	381
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	380
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	381
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	382
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	381
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	383
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	381
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	380
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	381
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	382
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	381
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	383
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	381
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	380
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	381
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	382
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	381
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	383
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	381
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	380
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	381
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	382
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	381
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	383
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	381
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	355
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	355
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	355
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	355
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	355
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	355
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	355
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	355
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	355
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	355
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	355
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	355
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	355
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	355
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	355
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	355
DFK-PCV 5/ 10-G-7,62	1716360	355
DFK-PCV 5/ 10-GF-7,62	1716470	355
DFK-PCV 5/ 11-G-7,62	1716373	355
DFK-PCV 5/ 11-GF-7,62	1716483	355
DFK-PCV 5/ 12-G-7,62	1716386	355
DFK-PCV 5/ 12-GF-7,62	1716496	355
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	383
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	383
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	383
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	383
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	383
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	383
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	383
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	383
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	383
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	383
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	383
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	383
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	383
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	383
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	383

E

Тип	Артикул	Страница
E/MBK	1401637	453
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	538
E/UK	1201442	453
EA-MKDS	1711408	455
EB 2- 5	1401158	462
EB 3- 5	1401145	462
EBL 2- 5	2303145	462
EBL 3- 5	2303158	462
EBP 2- 5	1733169	462
EBP 3- 5	1733172	462
EBP 4- 5	1733185	462
EBP 5- 5	1733198	462
EBP 6- 5	1733208	462
EFG 45-LG/BS GY	2757474	512
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	528
EG 22,5-A/PC GN	2764823	530
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	528
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	530
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	528
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	530
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	528
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	530
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	530
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	528
EG 45-A/ABS GN	2764179	529
EG 45-A/PC GN	2764878	531
EG 45-AE/ABS GN	2764409	529
EG 45-AE/PC GN	2764865	531
EG 45-AG/ABS GN	2907363	529
EG 45-AG/PC GN	2764881	531
EG 45-G/ABS GN	2764140	529
EG 45-GMF/PC GN	2764849	531
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	531
EG 45-GP/ABS GN	2764153	529
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	529
EG 67,5-A/PC GN	2764933	531
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	529
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	531
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	529
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	531
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	529
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	531
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	531
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	529
EG 90-A/ABS GN	2764399	529
EG 90-A/PC GN	2764988	531
EG 90-AE/ABS GN	2907350	529
EG 90-AE/PC GN	2764975	531
EG 90-AG/ABS GN	2907389	529
EG 90-AG/PC GN	2764991	531
EG 90-G/ABS GN	2764328	529
EG 90-GMF/PC GN	2764959	531
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	531
EG 90-GP/ABS GN	2764315	529
EM-MP 45N	2943712	571
EM-MP 70	2942742	571
EM-MPG 45	2944177	571
EMC 1,5-SH	1877258	457
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	150
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	150
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	151
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	151
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	150
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	150
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	151
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	151
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	150
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	150
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	151
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	151
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	150
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	150
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	151
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	151
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	150
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	150
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	151
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	151
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	150
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	150
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	151
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	151
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	150
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	150
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	151
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	151
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	150
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	150
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	151
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	151
EMC 1,5/ 10-G-3,5	1897173	150
EMC 1,5/ 10-G-3,81	1897885	150
EMC 1,5/ 10-GF-3,5	1897322	151
EMC 1,5/ 10-GF-3,81	1897021	151
EMC 1,5/ 11-G-3,5	1897186	150
EMC 1,5/ 11-G-3,81	1897898	150
EMC 1,5/ 11-GF-3,5	1897335	151
EMC 1,5/ 11-GF-3,81	1897034	151
EMC 1,5/ 12-G-3,5	1897199	150
EMC 1,5/ 12-G-3,81	1897908	150
EMC 1,5/ 12-GF-3,5	1897348	151
EMC 1,5/ 12-GF-3,81	1897047	151
EMC 1,5/ 13-G-3,5	1897209	150
EMC 1,5/ 13-G-3,81	1897911	150
EMC 1,5/ 13-GF-3,5	1897351	151
EMC 1,5/ 13-GF-3,81	1897050	151
EMC 1,5/ 14-G-3,5	1897212	150
EMC 1,5/ 14-G-3,81	1897924	150
EMC 1,5/ 14-GF-3,5	1897364	151
EMC 1,5/ 14-GF-3,81	1897063	151
EMC 1,5/ 15-G-3,5	1897225	150
EMC 1,5/ 15-G-3,81	1897937	150
EMC 1,5/ 15-GF-3,5	1897377	151
EMC 1,5/ 15-GF-3,81	1897076	151
EMC 1,5/ 16-G-3,5	1897238	150
EMC 1,5/ 16-G-3,81	1897940	150
EMC 1,5/ 16-GF-3,5	1897380	151
EMC 1,5/ 16-GF-3,81	1897089	151
EMCV 1,5-SS 1	1877274	457
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	151
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	151
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	151
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	151
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	151
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	151
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	151
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	151
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	151
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	151
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	151
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	151
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	151
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	151
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	151
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	151
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	151
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	151
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	151
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	151
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	151
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	151
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	151
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	151
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	151
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	151
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	151
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	151
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	151
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	151
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	151
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	151
EMCV 1,5/ 10-G-3,5	1911091	151
EMCV 1,5/ 10-G-3,81	1860728	151
EMCV 1,5/ 10-GF-3,5	1911240	151
EMCV 1,5/ 10-GF-3,81	1879366	151
EMCV 1,5/ 11-G-3,5	1911101	151
EMCV 1,5/ 11-G-3,81	1860731	151
EMCV 1,5/ 11-GF-3,5	1911253	151
EMCV 1,5/ 11-GF-3,81	1879379	151
EMCV 1,5/ 12-G-3,5	1911114	151
EMCV 1,5/ 12-G-3,81	1860744	151
EMCV 1,5/ 12-GF-3,5	1911266	151
EMCV 1,5/ 12-GF-3,81	1879382	151
EMCV 1,5/ 13-G-3,5	1911127	151
EMCV 1,5/ 13-G-3,81	1860757	151
EMCV 1,5/ 13-GF-3,5	1911279	151
EMCV 1,5/ 13-GF-3,81	1879395	151
EMCV 1,5/ 14-G-3,5	1911130	151
EMCV 1,5/ 14-G-3,81	1860760	151
EMCV 1,5/ 14-GF-3,5	1911282	151
EMCV 1,5/ 14-GF-3,81	1879405	151
EMCV 1,5/ 15-G-3,5	1911143	151
EMCV 1,5/ 15-G-3,81	1860773	151
EMCV 1,5/ 15-GF-3,5	1911295	151
EMCV 1,5/ 15-GF-3,81	1879418	151
EMCV 1,5/ 16-G-3,5	1911156	151

Тип	Артикул	Страница
EMCV 1,5/ 16-G-3,81	1860786	151
EMCV 1,5/ 16-GF-3,5	1911305	151
EMCV 1,5/ 16-GF-3,81	1879421	151
EMG 10-B2	2947750	504
EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	504
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	504
EMG 10-H 52MM GN	2947789	504
EMG 10-LG	2947747	504
EMG 10-LG/SET	2942959	504
EMG 12-B2	2948306	505
EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	505
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	505
EMG 12-H 52MM GN	2947129	505
EMG 12-LG	2907910	505
EMG 12-LG/SET	2942962	505
EMG 15-B3	2947815	505
EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	505
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	505
EMG 15-H 52MM GN	2947844	505
EMG 15-LG	2908508	505
EMG 15-LG/SET	2942975	505
EMG 17-B3	2946081	505
EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	505
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	505
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	505
EMG 17-H 52MM GN	2946117	505
EMG 17-LG	2946078	505
EMG 17-LG-7,5	2944106	505
EMG 17-LG/O	2942409	505
EMG 17-LG/SET	2942988	505
EMG 22-B4	2946146	506
EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	506
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	506
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	506
EMG 22-H 52MM GN	2946175	506
EMG 22-LG	2946133	506
EMG 22-LG/SET	2942991	506
EMG 25-B4	2948335	507
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	507
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	507
EMG 25-H 52MM GN	2947145	507
EMG 25-LG	2948319	507
EMG 25-LG/SET	2943000	507
EMG 25-ZE	2941808	507
EMG 30-B5	2947873	507
EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	507
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	507
EMG 30-H 52MM GN	2947909	507
EMG 30-LG	2947860	507
EMG 30-LG/SET	2940016	507
EMG 37-B7	2947064	507
EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	507
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	507
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	507
EMG 37-H 52MM GN	2947174	507
EMG 37-LG	2947051	507
EMG 37-LG/SET	2940029	507
EMG 45-B8	2946201	508
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	508
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	508
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	508
EMG 45-H 52MM GN	2946230	508
EMG 45-LG	2946191	508
EMG 45-LG/O	2942315	508
EMG 45-LG/SET	2940032	508
EMG 45-ZE	2941811	508
EMG 50-B9	2947268	509
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	509
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	509
EMG 50-H 52MM GN	2947941	509
EMG 50-LG	2947242	509
EMG 50-LG/O	2940870	509
EMG 50-LG/SET	2940045	509
EMG 75-B14	2947381	509
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	509
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	509
EMG 75-H 52MM GN	2947970	509
EMG 75-LG	2947378	509
EMG 75-LG/O	2941879	509
EMG 75-LG/SET	2940058	509
EMG 90-B17	2946269	509
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	509
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	509
EMG 90-H 52MM GN	2944300	509
EMG 90-LG	2946256	509
EMG 90-LG/O	2941581	509
EMG 90-LG/SET	2907884	509
EMG 90-ZE	2941824	509
EMG-GKS 12	2947035	505
EMG-GKS 22	2941594	506
EMG-KA	2941510	504
EMG-SGKS 10	2947585	504
EMG100-B19	2947093	510
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	510
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	510
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	510
EMG100-H 52MM GN	2944724	510
EMG100-LG	2947080	510
EMG100-LG/MSTB	2907570	510
EMG100-LG/O	2907567	510
EMG100-LG/SET	2906283	510
EMG125-B24	2947996	511
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	511
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	511
EMG125-H 52MM GN	2943518	511
EMG125-LG	2947983	511
EMG125-LG/MSTB	2943288	511
EMG150-B29	2946036	511
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	511
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	511
EMG150-H 52MM GN	2943521	511
EMG150-LG	2946023	511
EMG150-LG/MSTB	2907596	511
EMG150-LG/O	2906571	511
EMSTB 2,5-SH	1877203	457
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	217
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	217
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	217
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	217
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	217
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	217
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	217
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	217
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	217
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	217
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	217
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	217
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	217
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	217
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	217
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	217
EMSTB 2,5/ 10-GF	1900154	217
EMSTB 2,5/ 10-GF-5,08	1899692	217
EMSTB 2,5/ 11-GF	1900167	217
EMSTB 2,5/ 11-GF-5,08	1899702	217
EMSTB 2,5/ 12-GF	1900170	217
EMSTB 2,5/ 12-GF-5,08	1899715	217
EMSTB 2,5/ 13-GF	1900183	217
EMSTB 2,5/ 13-GF-5,08	1899728	217
EMSTB 2,5/ 14-GF	1900196	217
EMSTB 2,5/ 14-GF-5,08	1899731	217
EMSTB 2,5/ 15-GF	1900206	217
EMSTB 2,5/ 15-GF-5,08	1899744	217
EMSTB 2,5/ 16-GF	1900219	217
EMSTB 2,5/ 16-GF-5,08	1899757	217
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	216
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	216
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	216
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	216
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	216
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	216
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	216
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	216
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	216
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	216
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	216
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	216
EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	216
EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	216
EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	216
EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	216
EMSTBA 2,5/ 10-G	1899922	216
EMSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1880384	216
EMSTBA 2,5/ 11-G	1899935	216
EMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1880397	216
EMSTBA 2,5/ 12-G	1899948	216
EMSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1880407	216
EMSTBA 2,5/ 13-G	1899951	216
EMSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1880410	216
EMSTBA 2,5/ 14-G	1899964	216
EMSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1880423	216
EMSTBA 2,5/ 15-G	1899977	216
EMSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1880436	216
EMSTBA 2,5/ 16-G	1899980	216
EMSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1880449	216
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	217
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	217
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	217
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	217
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	217
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	217
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	217
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	217
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	217
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	217
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	217
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	217
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	217
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	217
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	217
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	217
EMSTBV 2,5/ 10-GF	1915149	217
EMSTBV 2,5/ 10-GF-5,08	1915291	217
EMSTBV 2,5/ 11-GF	1915152	217
EMSTBV 2,5/ 11-GF-5,08	1915301	217
EMSTBV 2,5/ 12-GF	1915165	217
EMSTBV 2,5/ 12-GF-5,08	1915314	217
EMSTBV 2,5/ 13-GF	1915178	217
EMSTBV 2,5/ 13-GF-5,08	1915327	217
EMSTBV 2,5/ 14-GF	1915181	217
EMSTBV 2,5/ 14-GF-5,08	1915330	217
EMSTBV 2,5/ 15-GF	1915194	217
EMSTBV 2,5/ 15-GF-5,08	1915343	217
EMSTBV 2,5/ 16-GF	1915204	217
EMSTBV 2,5/ 16-GF-5,08	1915356	217
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	457
EMSTBVA 2,5-SS-2-5,08	1877229	457
EMSTBVA 2,5-SS-3-5,0	1914810	457
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	217
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	217
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	217
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	217
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	217
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	217
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	217
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	217
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	217
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	217
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	217
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	217
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	217
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	217
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	217
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	217
EMSTBVA 2,5/ 10-G	1914933	217
EMSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1859593	217
EMSTBVA 2,5/ 11-G	1914946	217
EMSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1859603	217
EMSTBVA 2,5/ 12-G	1914959	217
EMSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1859616	217
EMSTBVA 2,5/ 13-G	1914962	217
EMSTBVA 2,5/ 13-G-5,08	1859629	217
EMSTBVA 2,5/ 14-G	1914975	217
EMSTBVA 2,5/ 14-G-5,08	1859632	217
EMSTBVA 2,5/ 15-G	1914988	217
EMSTBVA 2,5/ 15-G-5,08	1859645	217
EMSTBVA 2,5/ 16-G	1914991	217
EMSTBVA 2,5/ 16-G-5,08	1859658	217

F

Тип	Артикул	Страница
FBI 10-10	0203276	460
FBS 2-6	3030336	552
FBS 3-6	3030242	552
FBS 4-6	3030255	552
FBS 5-6	3030349	552
FBS 10-6	3030271	552
FBSK 2-10	1928398	460
FBSK 2-7,5	1928343	460
FBSK 3-10	1928408	460
FBSK 3-7,5	1928356	460
FBSK 4-10	1928411	460
FBSK 4-7,5	1928369	460
FBSK 5-10	1928424	460
FBSK 5-7,5	1928372	460
FBSK 10-10	1928437	460
FBSK 10-7,5	1928385	460
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	461
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	461
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	461
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	461
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	461
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	461
FFKDS/H-2,54	1791826	93
FFKDS/H-3,81	1789650	93
FFKDS/H1-5,08	1790335	95
FFKDS/H2-5,08	1790461	95
FFKDS/V-2,54	1791813	93
FFKDS/V-3,81	1789647	95
FFKDS/V1-5,08	1790319	97
FFKDS/V2-5,08	1790348	97
FFKDSA/H1-7,62	1790351	97
FFKDSA/H2-7,62	1790458	99
FFKDSA/V1-7,62	1790364	99
FFKDSA/V2-7,62	1790377	99
FFKDSA1/H-5,08	1791868	93
FFKDSA1/H-6,35	1789634	93
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	95
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	95
FFKDSA1/V-5,08	1791855	93
FFKDSA1/V-6,35	1789621	95
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	97
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	97
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	120
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	120
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	120
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	120
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	120
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	120
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	120
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	120
FK-MC 0,5/ 10-ST-2,5	1881406	120
FK-MC 0,5/ 11-ST-2,5	1881419	120
FK-MC 0,5/ 12-ST-2,5	1881422	120
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	132
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	132
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	133
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	133
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	132
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	132
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	133
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	133
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	132
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	132
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	133
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	133
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	132
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	132
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	133
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	133
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	132
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	132
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	133
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	133
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	132
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	132
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	133

Тип	Артикул	Страница
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	133
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	132
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	132
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	133
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	133
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	132
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	132
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	133
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	133
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5	1939989	132
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	1851122	132
FK-MCP 1,5/ 10-STF-3,5	1940172	133
FK-MCP 1,5/ 10-STF-3,81	1851313	133
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1939992	132
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	1851135	132
FK-MCP 1,5/ 11-STF-3,5	1940185	133
FK-MCP 1,5/ 11-STF-3,81	1851326	133
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5	1940004	132
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	1851148	132
FK-MCP 1,5/ 12-STF-3,5	1940198	133
FK-MCP 1,5/ 12-STF-3,81	1851339	133
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5	1940017	132
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81	1851151	132
FK-MCP 1,5/ 13-STF-3,5	1940208	133
FK-MCP 1,5/ 13-STF-3,81	1851342	133
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5	1940020	132
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81	1851164	132
FK-MCP 1,5/ 14-STF-3,5	1940211	133
FK-MCP 1,5/ 14-STF-3,81	1851355	133
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5	1940033	132
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81	1851177	132
FK-MCP 1,5/ 15-STF-3,5	1940224	133
FK-MCP 1,5/ 15-STF-3,81	1851368	133
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5	1940046	132
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81	1851180	132
FK-MCP 1,5/ 16-STF-3,5	1940237	133
FK-MCP 1,5/ 16-STF-3,81	1851371	133
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	399
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	399
FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	400
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	401
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	399
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	399
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	399
FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	400
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	401
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	399
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	399
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	399
FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	400
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	401
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	399
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	399
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	399
FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	400
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	401
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	399
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	399
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	399
FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	400
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	401
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	399
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	399
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	399
FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	400
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	401
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	399
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	399
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	399
FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	400
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	401
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	399
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	399
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	399
FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	400
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	401
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	399
FK-MPT 0,5/ 10-3,5	1891140	399
FK-MPT 0,5/ 10-3,5-H	1928848	399
FK-MPT 0,5/ 10-ICA-3,5	1930409	400
FK-MPT 0,5/ 10-ICVA-3,5	1930551	401
FK-MPT 0,5/ 10-ST-3,5	1914001	399
FK-MPT 0,5/ 11-3,5	1891153	399
FK-MPT 0,5/ 11-3,5-H	1928851	399
FK-MPT 0,5/ 11-ICA-3,5	1930412	400
FK-MPT 0,5/ 11-ICVA-3,5	1930564	401
FK-MPT 0,5/ 11-ST-3,5	1914027	399
FK-MPT 0,5/ 12-3,5	1891166	399
FK-MPT 0,5/ 12-3,5-H	1928864	399
FK-MPT 0,5/ 12-ICA-3,5	1930425	400
FK-MPT 0,5/ 12-ICVA-3,5	1930577	401
FK-MPT 0,5/ 12-ST-3,5	1914030	399
FK-MPT 0,5/ 13-3,5	1891179	399
FK-MPT 0,5/ 13-3,5-H	1928877	399
FK-MPT 0,5/ 13-ICA-3,5	1930438	400
FK-MPT 0,5/ 13-ICVA-3,5	1930580	401
FK-MPT 0,5/ 13-ST-3,5	1914043	399
FK-MPT 0,5/ 14-3,5	1891182	399
FK-MPT 0,5/ 14-3,5-H	1928880	399
FK-MPT 0,5/ 14-ICA-3,5	1930441	400
FK-MPT 0,5/ 14-ICVA-3,5	1930593	401
FK-MPT 0,5/ 14-ST-3,5	1914056	399
FK-MPT 0,5/ 15-3,5	1891195	399
FK-MPT 0,5/ 15-3,5-H	1928893	399
FK-MPT 0,5/ 15-ICA-3,5	1930454	400
FK-MPT 0,5/ 15-ICVA-3,5	1930603	401
FK-MPT 0,5/ 15-ST-3,5	1914069	399
FK-MPT 0,5/ 16-3,5	1891205	399
FK-MPT 0,5/ 16-3,5-H	1928903	399
FK-MPT 0,5/ 16-ICA-3,5	1930467	400
FK-MPT 0,5/ 16-ICVA-3,5	1930616	401
FK-MPT 0,5/ 16-ST-3,5	1914072	399
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	314
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	314
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	315
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	315
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	314
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	314
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	315
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	315
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	314
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	314
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	315
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	315
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	314
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	314
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	315
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	315
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	314
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	314
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	315
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	315
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	314
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	314
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	315
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	315
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	314
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	314
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	315
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	315
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	314
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	314
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	315
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	315
FKC 2,5 HC/ 10-ST	1942235	314
FKC 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1942455	314
FKC 2,5 HC/ 10-STF	1942345	315
FKC 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1942565	315
FKC 2,5 HC/ 11-ST	1942248	314
FKC 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1942468	314
FKC 2,5 HC/ 11-STF	1942358	315
FKC 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1942578	315
FKC 2,5 HC/ 12-ST	1942251	314
FKC 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1942471	314
FKC 2,5 HC/ 12-STF	1942361	315
FKC 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1942581	315
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	184
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	184
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	185
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	185
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	185
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	185
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	184
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	184
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	185
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	185
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	185
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	185
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	184
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	184
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	185
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	185
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	185
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	185
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	184
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	184
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	185
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	185
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	185
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	185
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	184
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	184
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	185
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	185
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	185
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	185
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	184
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	184
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	185
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	185
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	185
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	185
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	184
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	184
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	185
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	185
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	185
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	185
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	184
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	184
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	185
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	185
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	185
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	185
FKC 2,5/ 10-ST	1910432	184
FKC 2,5/ 10-ST-5,08	1873139	184
FKC 2,5/ 10-ST-5,08-RF	1925773	185
FKC 2,5/ 10-ST-RF	1947133	185
FKC 2,5/ 10-STF	1910607	185
FKC 2,5/ 10-STF-5,08	1873281	185
FKC 2,5/ 11-ST	1910445	184
FKC 2,5/ 11-ST-5,08	1873142	184
FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF	1925786	185
FKC 2,5/ 11-ST-RF	1947146	185
FKC 2,5/ 11-STF	1910610	185
FKC 2,5/ 11-STF-5,08	1873294	185
FKC 2,5/ 12-ST	1910458	184
FKC 2,5/ 12-ST-5,08	1873155	184
FKC 2,5/ 12-ST-5,08-RF	1925799	185
FKC 2,5/ 12-ST-RF	1947159	185
FKC 2,5/ 12-STF	1910623	185
FKC 2,5/ 12-STF-5,08	1873304	185
FKC 2,5/ 13-ST	1910461	184
FKC 2,5/ 13-ST-5,08	1873168	184
FKC 2,5/ 13-ST-5,08-RF	1925809	185
FKC 2,5/ 13-ST-RF	1947162	185
FKC 2,5/ 13-STF	1910636	185
FKC 2,5/ 13-STF-5,08	1873317	185
FKC 2,5/ 14-ST	1910474	184
FKC 2,5/ 14-ST-5,08	1873171	184
FKC 2,5/ 14-ST-5,08-RF	1925812	185
FKC 2,5/ 14-ST-RF	1947175	185
FKC 2,5/ 14-STF	1910649	185
FKC 2,5/ 14-STF-5,08	1873320	185
FKC 2,5/ 15-ST	1910487	184
FKC 2,5/ 15-ST-5,08	1873184	184
FKC 2,5/ 15-ST-5,08-RF	1925825	185
FKC 2,5/ 15-ST-RF	1947188	185
FKC 2,5/ 15-STF	1910652	185
FKC 2,5/ 15-STF-5,08	1873333	185
FKC 2,5/ 16-ST	1910490	184
FKC 2,5/ 16-ST-5,08	1873197	184
FKC 2,5/ 16-ST-5,08-RF	1925838	185
FKC 2,5/ 16-ST-RF	1947191	185
FKC 2,5/ 16-STF	1910665	185
FKC 2,5/ 16-STF-5,08	1873346	185
FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	188
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	189
FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	188
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	189
FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	188
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	189
FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	188
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	189
FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	188
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	189
FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	188
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	189
FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	188
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	189
FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	188
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	189
FKCN 2,5/ 10-ST	1732823	188
FKCN 2,5/ 10-STF	1733042	189
FKCN 2,5/ 11-ST	1732833	188
FKCN 2,5/ 11-STF	1733050	189
FKCN 2,5/ 12-ST	1732836	188
FKCN 2,5/ 12-STF	1733055	189
FKCN 2,5/ 13-ST	1732849	188
FKCN 2,5/ 13-STF	1733068	189
FKCN 2,5/ 14-ST	1732852	188
FKCN 2,5/ 14-STF	1733071	189
FKCN 2,5/ 15-ST	1732865	188
FKCN 2,5/ 15-STF	1733084	189
FKCN 2,5/ 16-ST	1732878	188
FKCN 2,5/ 16-STF	1733097	189
FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	186
FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	186
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	187
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	187
FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	186
FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	186
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	187
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	187
FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	186
FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	186
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	187
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	187
FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	186
FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	186
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	187
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	187
FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	186
FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	186
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	187
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	187
FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	186
FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	186
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	187
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	187
FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	186
FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	186
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	187
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	187
FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	186
FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	186
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	187
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	187
FKCS 2,5/ 10-ST	1974818	186
FKCS 2,5/ 10-ST-5,08	1975150	186
FKCS 2,5/ 10-STF	1975008	187
FKCS 2,5/ 10-STF-5,08	1975341	187
FKCS 2,5/ 11-ST	1974821	186
FKCS 2,5/ 11-ST-5,08	1975163	186
FKCS 2,5/ 11-STF	1975011	187
FKCS 2,5/ 11-STF-5,08	1975354	187
FKCS 2,5/ 12-ST	1974834	186
FKCS 2,5/ 12-ST-5,08	1975176	186
FKCS 2,5/ 12-STF	1975024	187
FKCS 2,5/ 12-STF-5,08	1975367	187

Тип	Артикул	Страница
FKCS 2,5/ 13-ST	1974847	186
FKCS 2,5/ 13-ST-5,08	1975189	186
FKCS 2,5/ 13-STF	1975037	187
FKCS 2,5/ 13-STF-5,08	1975370	187
FKCS 2,5/ 14-ST	1974850	186
FKCS 2,5/ 14-ST-5,08	1975192	186
FKCS 2,5/ 14-STF	1975040	187
FKCS 2,5/ 14-STF-5,08	1975383	187
FKCS 2,5/ 15-ST	1974863	186
FKCS 2,5/ 15-ST-5,08	1975202	186
FKCS 2,5/ 15-STF	1975053	187
FKCS 2,5/ 15-STF-5,08	1975396	187
FKCS 2,5/ 16-ST	1974876	186
FKCS 2,5/ 16-ST-5,08	1975215	186
FKCS 2,5/ 16-STF	1975066	187
FKCS 2,5/ 16-STF-5,08	1975406	187
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	187
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	187
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	187
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	187
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	187
FKCT 2,5/ 3-ST KMGY	1998263	549
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	187
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	187
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	187
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	187
FKCT 2,5/ 4-ST KMGY	1921900	549
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	187
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	187
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	187
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	187
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	187
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	187
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	187
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	187
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	187
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	187
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	187
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	187
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	187
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	187
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	187
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	187
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	187
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	187
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	187
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	187
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	187
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	187
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	187
FKCT 2,5/ 10-ST	1909294	187
FKCT 2,5/ 10-ST-5,08	1902194	187
FKCT 2,5/ 10-STF	1909485	187
FKCT 2,5/ 10-STF-5,08	1902385	187
FKCT 2,5/ 11-ST	1909304	187
FKCT 2,5/ 11-ST-5,08	1902204	187
FKCT 2,5/ 11-STF	1909498	187
FKCT 2,5/ 11-STF-5,08	1902398	187
FKCT 2,5/ 12-ST	1909317	187
FKCT 2,5/ 12-ST-5,08	1902217	187
FKCT 2,5/ 12-STF	1909508	187
FKCT 2,5/ 12-STF-5,08	1902408	187
FKCT 2,5/ 13-ST	1909320	187
FKCT 2,5/ 13-ST-5,08	1902220	187
FKCT 2,5/ 13-STF	1909511	187
FKCT 2,5/ 13-STF-5,08	1902411	187
FKCT 2,5/ 14-ST	1909333	187
FKCT 2,5/ 14-ST-5,08	1902233	187
FKCT 2,5/ 14-STF	1909524	187
FKCT 2,5/ 14-STF-5,08	1902424	187
FKCT 2,5/ 15-ST	1909346	187
FKCT 2,5/ 15-ST-5,08	1902246	187
FKCT 2,5/ 15-STF	1909537	187
FKCT 2,5/ 15-STF-5,08	1902437	187
FKCT 2,5/ 16-ST	1909359	187
FKCT 2,5/ 16-ST-5,08	1902259	187
FKCT 2,5/ 16-STF	1909540	187
FKCT 2,5/ 16-STF-5,08	1902440	187
FKCT 2,5/ 17-ST	1909362	529
FKCT 2,5/ 17-ST-5,08	1902262	529
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	190
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	190
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	191
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	191
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	190
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	190
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	191
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	191
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	190
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	190
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	191
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	191
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	190
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	190
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	191
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	191
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	190
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	191
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	190
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	190
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	191
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	191
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	190
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	190
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	191
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	191
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	190
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	190
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	191
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	191
FKCVR 2,5/ 10-ST	1909799	190
FKCVR 2,5/ 10-ST-5,08	1874031	190
FKCVR 2,5/ 10-STF	1909964	191
FKCVR 2,5/ 10-STF-5,08	1874183	191
FKCVR 2,5/ 11-ST	1909809	190
FKCVR 2,5/ 11-ST-5,08	1874044	190
FKCVR 2,5/ 11-STF	1909977	191
FKCVR 2,5/ 11-STF-5,08	1874196	191
FKCVR 2,5/ 12-ST	1909812	190
FKCVR 2,5/ 12-ST-5,08	1874057	190
FKCVR 2,5/ 12-STF	1909980	191
FKCVR 2,5/ 12-STF-5,08	1874206	191
FKCVR 2,5/ 13-ST	1909825	190
FKCVR 2,5/ 13-ST-5,08	1874060	190
FKCVR 2,5/ 13-STF	1909993	191
FKCVR 2,5/ 13-STF-5,08	1874219	191
FKCVR 2,5/ 14-ST	1909838	190
FKCVR 2,5/ 14-ST-5,08	1874073	190
FKCVR 2,5/ 14-STF	1910005	191
FKCVR 2,5/ 14-STF-5,08	1874222	191
FKCVR 2,5/ 15-ST	1909841	190
FKCVR 2,5/ 15-ST-5,08	1874086	190
FKCVR 2,5/ 15-STF	1910018	191
FKCVR 2,5/ 15-STF-5,08	1874235	191
FKCVR 2,5/ 16-ST	1909854	190
FKCVR 2,5/ 16-ST-5,08	1874099	190
FKCVR 2,5/ 16-STF	1910021	191
FKCVR 2,5/ 16-STF-5,08	1874248	191
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	191
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	191
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	191
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	191
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	191
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	191
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	191
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	191
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	191
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	191
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	191
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	191
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	191
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	191
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	191
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	191
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	191
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	191
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	191
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	191
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	191
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	191
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	191
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	191
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	191
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	191
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	191
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	191
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	191
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	191
FKCVW 2,5/ 10-ST	1910115	191
FKCVW 2,5/ 10-ST-5,08	1873731	191
FKCVW 2,5/ 10-STF	1910283	191
FKCVW 2,5/ 10-STF-5,08	1873883	191
FKCVW 2,5/ 11-ST	1910128	191
FKCVW 2,5/ 11-ST-5,08	1873744	191
FKCVW 2,5/ 11-STF	1910296	191
FKCVW 2,5/ 11-STF-5,08	1873896	191
FKCVW 2,5/ 12-ST	1910131	191
FKCVW 2,5/ 12-ST-5,08	1873757	191
FKCVW 2,5/ 12-STF	1910306	191
FKCVW 2,5/ 12-STF-5,08	1873906	191
FKCVW 2,5/ 13-ST	1910144	191
FKCVW 2,5/ 13-ST-5,08	1873760	191
FKCVW 2,5/ 13-STF	1910319	191
FKCVW 2,5/ 13-STF-5,08	1873919	191
FKCVW 2,5/ 14-ST	1910157	191
FKCVW 2,5/ 14-ST-5,08	1873773	191
FKCVW 2,5/ 14-STF	1910322	191
FKCVW 2,5/ 14-STF-5,08	1873922	191
FKCVW 2,5/ 15-ST	1910160	191
FKCVW 2,5/ 15-ST-5,08	1873786	191
FKCVW 2,5/ 15-STF	1910335	191
FKCVW 2,5/ 15-STF-5,08	1873935	191
FKCVW 2,5/ 16-ST	1910173	191
FKCVW 2,5/ 16-ST-5,08	1873799	191
FKCVW 2,5/ 16-STF	1910348	191
FKCVW 2,5/ 16-STF-5,08	1873948	191
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	315
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	315
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	315
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	315
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	315
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	315
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	315
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	315
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	315
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	315
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	315
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	315
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	315
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	315
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	315
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	315
FKIC 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1942675	315
FKIC 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1942785	315
FKIC 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1942688	315
FKIC 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1942798	315
FKIC 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1942691	315
FKIC 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1942808	315
FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	196
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	196
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	199
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	197
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	197
FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	196
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	196
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	199
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	197
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	197
FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	196
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	196
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	199
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	197
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	197
FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	196
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	196
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	199
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	197
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	197
FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	196
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	196
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	199
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	197
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	197
FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	196
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	196
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	199
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	197
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	197
FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	196
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	196
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	199
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	197
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	197
FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	196
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	196
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	199
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	197
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	197
FKIC 2,5/ 10-ST	1910759	196
FKIC 2,5/ 10-ST-5,08	1873430	196
FKIC 2,5/ 10-ST-5,08-RN	1925948	199
FKIC 2,5/ 10-STF	1910908	197
FKIC 2,5/ 10-STF-5,08	1873582	197
FKIC 2,5/ 11-ST	1910762	196
FKIC 2,5/ 11-ST-5,08	1873443	196
FKIC 2,5/ 11-ST-5,08-RN	1925951	199
FKIC 2,5/ 11-STF	1910911	197
FKIC 2,5/ 11-STF-5,08	1873595	197
FKIC 2,5/ 12-ST	1910775	196
FKIC 2,5/ 12-ST-5,08	1873456	196
FKIC 2,5/ 12-ST-5,08-RN	1925964	199
FKIC 2,5/ 12-STF	1910924	197
FKIC 2,5/ 12-STF-5,08	1873605	197
FKIC 2,5/ 13-ST	1910788	196
FKIC 2,5/ 13-ST-5,08	1873469	196
FKIC 2,5/ 13-ST-5,08-RN	1925977	199
FKIC 2,5/ 13-STF	1910937	197
FKIC 2,5/ 13-STF-5,08	1873618	197
FKIC 2,5/ 14-ST	1910791	196
FKIC 2,5/ 14-ST-5,08	1873472	196
FKIC 2,5/ 14-ST-5,08-RN	1925980	199
FKIC 2,5/ 14-STF	1910940	197
FKIC 2,5/ 14-STF-5,08	1873621	197
FKIC 2,5/ 15-ST	1910801	196
FKIC 2,5/ 15-ST-5,08	1873485	196
FKIC 2,5/ 15-ST-5,08-RN	1925993	199
FKIC 2,5/ 15-STF	1910953	197
FKIC 2,5/ 15-STF-5,08	1873634	197
FKIC 2,5/ 16-ST	1910814	196
FKIC 2,5/ 16-ST-5,08	1873498	196
FKIC 2,5/ 16-ST-5,08-RN	1926002	199
FKIC 2,5/ 16-STF	1910966	197
FKIC 2,5/ 16-STF-5,08	1873647	197
FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	198
FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	198
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	199
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	199
FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	198
FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	198
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	199
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	199
FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	198
FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	198
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	199
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	199
FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	198
FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	198
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	199
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	199
FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	198
FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	198
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	199
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	199
FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	198
FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	198
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	199
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	199
FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	198
FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	198
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	199

Тип	Артикул	Страница
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	199
FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	198
FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	198
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	199
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	199
FKICS 2,5/ 10-ST	1981526	198
FKICS 2,5/ 10-ST-5,08	1981827	198
FKICS 2,5/ 10-STF	1981678	199
FKICS 2,5/ 10-STF-5,08	1981979	199
FKICS 2,5/ 11-ST	1981539	198
FKICS 2,5/ 11-ST-5,08	1981830	198
FKICS 2,5/ 11-STF	1981681	199
FKICS 2,5/ 11-STF-5,08	1981982	199
FKICS 2,5/ 12-ST	1981542	198
FKICS 2,5/ 12-ST-5,08	1981843	198
FKICS 2,5/ 12-STF	1981694	199
FKICS 2,5/ 12-STF-5,08	1981995	199
FKICS 2,5/ 13-ST	1981555	198
FKICS 2,5/ 13-ST-5,08	1981856	198
FKICS 2,5/ 13-STF	1981704	199
FKICS 2,5/ 13-STF-5,08	1982004	199
FKICS 2,5/ 14-ST	1981568	198
FKICS 2,5/ 14-ST-5,08	1981869	198
FKICS 2,5/ 14-STF	1981717	199
FKICS 2,5/ 14-STF-5,08	1982017	199
FKICS 2,5/ 15-ST	1981571	198
FKICS 2,5/ 15-ST-5,08	1981872	198
FKICS 2,5/ 15-STF	1981720	199
FKICS 2,5/ 15-STF-5,08	1982020	199
FKICS 2,5/ 16-ST	1981584	198
FKICS 2,5/ 16-ST-5,08	1981885	198
FKICS 2,5/ 16-STF	1981733	199
FKICS 2,5/ 16-STF-5,08	1982033	199
FL-ZFKDS 10	1987070	461
FL-ZFKDS 4	1928495	461
FLRP/ICV 80	1808353	465
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	134
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	135
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	135
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	134
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	135
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	135
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	134
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	135
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	135
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	134
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	135
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	135
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	134
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	135
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	135
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	134
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	135
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	135
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	134
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	135
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	135
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	134
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	135
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	135
FMC 1,5/ 10-ST-3,5	1952348	134
FMC 1,5/ 10-ST-3,5-RF	1952102	135
FMC 1,5/ 10-STF-3,5	1966172	135
FMC 1,5/ 11-ST-3,5	1952351	134
FMC 1,5/ 11-ST-3,5-RF	1952115	135
FMC 1,5/ 11-STF-3,5	1966185	135
FMC 1,5/ 12-ST-3,5	1952364	134
FMC 1,5/ 12-ST-3,5-RF	1952128	135
FMC 1,5/ 12-STF-3,5	1966198	135
FMC 1,5/ 13-ST-3,5	1952377	134
FMC 1,5/ 13-ST-3,5-RF	1952131	135
FMC 1,5/ 13-STF-3,5	1966208	135
FMC 1,5/ 14-ST-3,5	1952380	134
FMC 1,5/ 14-ST-3,5-RF	1952144	135
FMC 1,5/ 14-STF-3,5	1966211	135
FMC 1,5/ 15-ST-3,5	1952393	134
FMC 1,5/ 15-ST-3,5-RF	1952157	135
FMC 1,5/ 15-STF-3,5	1966224	135
FMC 1,5/ 16-ST-3,5	1952403	134
FMC 1,5/ 16-ST-3,5-RF	1952160	135
FMC 1,5/ 16-STF-3,5	1966237	135
FOPT 2,2-R	1907924	430
FOPT 2,2-R	1907911	431
FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	112
FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	110
FRONT 2,5-H/SA10	1700040	113
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	111
FRONT 2,5-V/SA 5	1700037	113
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	111
FRONT 2,5-V/SA10	1700053	113
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	111
FRONT 4-H-6,35	1703050	299
FRONT 4-H-7,62	1703034	301
FRONT 4-V-6,35	1703063	299
FRONT 4-V-7,62	1703021	301
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	1806193	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 10-STF-7,62	1806083	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	1806203	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 11-STF-7,62	1806096	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	1806216	235
FRONT-GMSTB 2,5/ 12-STF-7,62	1806106	235
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	127
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	127
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	127
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	127
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	127
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	127
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	127
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	127
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	127
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	127
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	127
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	127
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	127
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	127
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	127
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	127
FRONT-MC 1,5/ 10-ST-3,81	1850741	127
FRONT-MC 1,5/ 10-STF-3,81	1850932	127
FRONT-MC 1,5/ 11-ST-3,81	1850754	127
FRONT-MC 1,5/ 11-STF-3,81	1850945	127
FRONT-MC 1,5/ 12-ST-3,81	1850767	127
FRONT-MC 1,5/ 12-STF-3,81	1850958	127
FRONT-MC 1,5/ 13-ST-3,81	1850770	127
FRONT-MC 1,5/ 13-STF-3,81	1850961	127
FRONT-MC 1,5/ 14-ST-3,81	1850783	127
FRONT-MC 1,5/ 14-STF-3,81	1850974	127
FRONT-MC 1,5/ 15-ST-3,81	1850796	127
FRONT-MC 1,5/ 15-STF-3,81	1850987	127
FRONT-MC 1,5/ 16-ST-3,81	1850806	127
FRONT-MC 1,5/ 16-STF-3,81	1850990	127
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	180
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	180
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	181
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	181
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	180
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	180
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	181
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	181
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	180
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	180
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	181
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	181
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	180
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	180
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	181
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	181
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	180
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	180
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	181
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	181
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	180
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	180
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	181
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	181
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	180
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	180
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	181
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	181
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	180
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	180
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	181
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	181
FRONT-MSTB 2,5/ 10-ST	1779495	180
FRONT-MSTB 2,5/ 10-ST-5,08	1777361	180
FRONT-MSTB 2,5/ 10-STF	1779725	181
FRONT-MSTB 2,5/ 10-STF-5,08	1777879	181
FRONT-MSTB 2,5/ 11-ST	1779505	180
FRONT-MSTB 2,5/ 11-ST-5,08	1777374	180
FRONT-MSTB 2,5/ 11-STF	1779738	181
FRONT-MSTB 2,5/ 11-STF-5,08	1777882	181
FRONT-MSTB 2,5/ 12-ST	1779518	180
FRONT-MSTB 2,5/ 12-ST-5,08	1777387	180
FRONT-MSTB 2,5/ 12-STF	1779741	181
FRONT-MSTB 2,5/ 12-STF-5,08	1777895	181
FRONT-MSTB 2,5/ 13-ST	1779521	180
FRONT-MSTB 2,5/ 13-ST-5,08	1777390	180
FRONT-MSTB 2,5/ 13-STF	1779754	181
FRONT-MSTB 2,5/ 13-STF-5,08	1777905	181
FRONT-MSTB 2,5/ 14-ST	1779534	180
FRONT-MSTB 2,5/ 14-ST-5,08	1777400	180
FRONT-MSTB 2,5/ 14-STF	1779767	181
FRONT-MSTB 2,5/ 14-STF-5,08	1777918	181
FRONT-MSTB 2,5/ 15-ST	1779547	180
FRONT-MSTB 2,5/ 15-ST-5,08	1777413	180
FRONT-MSTB 2,5/ 15-STF	1779770	181
FRONT-MSTB 2,5/ 15-STF-5,08	1777921	181
FRONT-MSTB 2,5/ 16-ST	1779550	180
FRONT-MSTB 2,5/ 16-ST-5,08	1777426	180
FRONT-MSTB 2,5/ 16-STF	1779783	181
FRONT-MSTB 2,5/ 16-STF-5,08	1777934	181
FRONT-MSTB-EW	1763058	459
FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	496
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	497
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	497
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	497
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	495
GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	240
¦GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	240
GFKC 2,5/ 2-STF-7,5	1939523	241
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	241
¦GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	240
¦GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	240
GFKC 2,5/ 3-STF-7,5	1939536	241
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	241
¦GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	240
¦GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	240
GFKC 2,5/ 4-STF-7,5	1939549	241
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	241
¦GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	240
¦GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	240
GFKC 2,5/ 5-STF-7,5	1939552	241
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	241
¦GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	240
¦GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	240
GFKC 2,5/ 6-STF-7,5	1939565	241
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	241
¦GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	240
¦GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	240
GFKC 2,5/ 7-STF-7,5	1939578	241
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	241
¦GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	240
¦GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	240
GFKC 2,5/ 8-STF-7,5	1939581	241
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	241
¦GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	240
¦GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	240
GFKC 2,5/ 9-STF-7,5	1939594	241
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	241
¦GFKC 2,5/ 10-ST-7,5	1939497	240
¦GFKC 2,5/ 10-ST-7,62	1939714	240
GFKC 2,5/ 10-STF-7,5	1939604	241
GFKC 2,5/ 10-STF-7,62	1939824	241
¦GFKC 2,5/ 11-ST-7,5	1939507	240
¦GFKC 2,5/ 11-ST-7,62	1939727	240
GFKC 2,5/ 11-STF-7,5	1939617	241
GFKC 2,5/ 11-STF-7,62	1939837	241
¦GFKC 2,5/ 12-ST-7,5	1939510	240
¦GFKC 2,5/ 12-ST-7,62	1939730	240
GFKC 2,5/ 12-STF-7,5	1939620	241
GFKC 2,5/ 12-STF-7,62	1939840	241
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	246
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	247
GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	238
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	239
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	239
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	246
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	247
GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	238
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	239
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	239
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	246
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	247
GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	238
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	239
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	239
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	246
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	247
GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	238
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	239
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	239
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	246
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	247
GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	238
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	239
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	239
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	246
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	247
GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	238
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	239
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	239
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	246
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	247
GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	238
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	239
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	239
GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	246
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	247
GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	238
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	239
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	239
GIC 2,5/ 10-G-7,62	1828757	246
GIC 2,5/ 10-GF-7,62	1859069	247
GIC 2,5/ 10-ST-7,62	1828883	238
GIC 2,5/ 10-STF-7,62	1858950	239
GIC 2,5/ 10-STGF-7,62	1849969	239
GIC 2,5/ 11-G-7,62	1828760	246
GIC 2,5/ 11-GF-7,62	1859072	247
GIC 2,5/ 11-ST-7,62	1828896	238
GIC 2,5/ 11-STF-7,62	1858963	239
GIC 2,5/ 11-STGF-7,62	1849972	239
GIC 2,5/ 12-G-7,62	1828773	246
GIC 2,5/ 12-GF-7,62	1859085	247
GIC 2,5/ 12-ST-7,62	1828906	238
GIC 2,5/ 12-STF-7,62	1858976	239
GIC 2,5/ 12-STGF-7,62	1849985	239
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	247

G

Тип	Артикул	Страница
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	247
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	247
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	247
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	247
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	247
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	247
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	247
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	247
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	247
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	247
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	247
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	247
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	247
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	247
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	247
GICV 2,5/ 10-G-7,62	1828993	247
GICV 2,5/ 10-GF-7,62	1859179	247
GICV 2,5/ 11-G-7,62	1829002	247
GICV 2,5/ 11-GF-7,62	1859182	247
GICV 2,5/ 12-G-7,62	1829015	247
GICV 2,5/ 12-GF-7,62	1859195	247
GKDS-EX	1709203	106
GMKDS 1,5/ 2	1717020	77
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	77
GMKDS 1,5/ 3	1717033	77
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	77
GMKDS 3/ 2	1731022	79
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	79
GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	505
GMKDS 3/ 3	1731035	79
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	79
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	75
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	75
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	75
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	75
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	75
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	75
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	75
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	75
GMKDSN 1,5/ 10-7,62	1707111	75
GMKDSN 1,5/ 11-7,62	1707124	75
GMKDSN 1,5/ 12-7,62	1707137	75
GMKDSP 3/ 2	1732021	79
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	79
GMKDSP 3/ 3	1732034	79
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	79
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	320
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	320
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	320
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	320
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	320
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	320
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	320
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	320
GMSTB 2,5 HCV/ 10-ST-7,62	1714359	320
GMSTB 2,5 HCV/ 11-ST-7,62	1714362	320
GMSTB 2,5 HCV/ 12-ST-7,62	1714375	320
GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	242
GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	242
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	243
GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	234
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	234
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	235
GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	242
GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	242
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	243
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	234
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	234
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	235
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	242
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	242
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	243
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	234
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	234
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	235
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	242
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	242
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	243
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	234
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	234
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	235
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	242
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	242
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	243
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	234
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	234
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	235
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	242
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	242
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	243
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	234
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	234
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	235
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	242
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	242
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	243
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	234
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	234
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	235
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	242
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	242
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	243
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	234
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	234
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	235
GMSTB 2,5/ 10-G	1766097	242
GMSTB 2,5/ 10-G-7,62	1766204	242
GMSTB 2,5/ 10-GF-7,62	1806300	243
GMSTB 2,5/ 10-ST	1766961	234
GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	1767083	234
GMSTB 2,5/ 10-STF-7,62	1858840	235
GMSTB 2,5/ 11-G	1766107	242
GMSTB 2,5/ 11-G-7,62	1766217	242
GMSTB 2,5/ 11-GF-7,62	1806313	243
GMSTB 2,5/ 11-ST	1766974	234
GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	1767096	234
GMSTB 2,5/ 11-STF-7,62	1858853	235
GMSTB 2,5/ 12-G	1766110	242
GMSTB 2,5/ 12-G-7,62	1766220	242
GMSTB 2,5/ 12-GF-7,62	1806326	243
GMSTB 2,5/ 12-ST	1766987	234
GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	1767106	234
GMSTB 2,5/ 12-STF-7,62	1858866	235
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	321
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	321
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	321
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	321
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	321
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	321
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	321
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	321
GMSTBA 2,5 HC/ 10-G-7,62	1728934	321
GMSTBA 2,5 HC/ 11-G-7,62	1728947	321
GMSTBA 2,5 HC/ 12-G-7,62	1728950	321
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	243
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	243
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	243
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	243
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	243
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	243
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	243
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	243
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	243
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	243
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	243
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	243
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	243
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	243
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	243
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	243
GMSTBA 2,5/ 10-G	1766424	243
GMSTBA 2,5/ 10-G-7,62	1766314	243
GMSTBA 2,5/ 11-G	1766437	243
GMSTBA 2,5/ 11-G-7,62	1766327	243
GMSTBA 2,5/ 12-G	1766440	243
GMSTBA 2,5/ 12-G-7,62	1766330	243
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	244
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	244
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	245
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	244
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	244
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	245
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	244
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	244
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	245
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	244
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	244
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	245
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	244
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	244
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	245
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	244
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	244
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	245
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	244
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	244
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	245
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	244
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	244
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	245
GMSTBV 2,5/ 10-G	1766534	244
GMSTBV 2,5/ 10-G-7,62	1766644	244
GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62	1829235	245
GMSTBV 2,5/ 11-G	1766547	244
GMSTBV 2,5/ 11-G-7,62	1766657	244
GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62	1829248	245
GMSTBV 2,5/ 12-G	1766550	244
GMSTBV 2,5/ 12-G-7,62	1767119	244
GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62	1829251	245
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	245
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	245
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	245
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	245
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	245
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	245
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	245
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	245
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	245
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	245
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	245
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	245
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	245
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	245
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	245
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	245
GMSTBVA 2,5/ 10-G	1766741	245
GMSTBVA 2,5/ 10-G-7,62	1766851	245
GMSTBVA 2,5/ 11-G	1766754	245
GMSTBVA 2,5/ 11-G-7,62	1766864	245
GMSTBVA 2,5/ 12-G	1766767	245
GMSTBVA 2,5/ 12-G-7,62	1766877	245
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	236
GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	236
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	237
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	236
GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	236
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	237
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	236
GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	236
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	237
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	236
GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	236
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	237
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	236
GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	236
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	237
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	236
GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	236
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	237
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	236
GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	236
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	237
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	236
GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	236
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	237
GMVSTBR 2,5/ 10-ST	1737783	236
GMVSTBR 2,5/ 10-ST-7,62	1832604	236
GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62	1847961	237
GMVSTBR 2,5/ 11-ST	1737796	236
GMVSTBR 2,5/ 11-ST-7,62	1832617	236
GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62	1847974	237
GMVSTBR 2,5/ 12-ST	1737806	236
GMVSTBR 2,5/ 12-ST-7,62	1832620	236
GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62	1847987	237
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	237
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	237
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	237
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	237
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	237
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	237
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	237
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	237
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	237
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	237
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	237
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	237
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	237
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	237
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	237
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	237
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	237
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	237
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	237
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	237
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	237
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	237
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	237
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	237
GMVSTBW 2,5/ 10-ST	1737893	237
GMVSTBW 2,5/ 10-ST-7,62	1832497	237
GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62	1848070	237
GMVSTBW 2,5/ 11-ST	1737903	237
GMVSTBW 2,5/ 11-ST-7,62	1832507	237
GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62	1848083	237
GMVSTBW 2,5/ 12-ST	1737916	237
GMVSTBW 2,5/ 12-ST-7,62	1832510	237
GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62	1848096	237
GRZ 2,5 V-EX	1706112	452
GRZ 2,5-EX	1724628	452
GSMKDS 3/ 2	1733020	79
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	79
GSMKDS 3/ 3	1733033	79
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	79
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	75
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	75
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	75
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	75
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	75
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	75
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	75
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	75
GSMKDSN 1,5/ 10-7,62	1718689	75
GSMKDSN 1,5/ 11-7,62	1718692	75
GSMKDSN 1,5/ 12-7,62	1718702	75
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	77
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	77
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	77
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	77

H

Тип	Артикул	Страница
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	517
HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	516
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	516
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	517
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	516
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	517

I

Тип	Артикул	Страница
IBS RL FOC	2725147	430
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	318
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	319
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	318

Тип	Артикул	Страница
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	319
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	318
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	319
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	318
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	319
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	318
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	319
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	318
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	319
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	318
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	319
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	318
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	319
IC 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943399	318
IC 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943506	319
IC 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943409	318
IC 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943519	319
IC 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943412	318
IC 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943522	319
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	232
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	233
IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	182
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	183
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	183
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	232
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	233
IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	182
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	183
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	183
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	232
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	233
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	182
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	183
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	183
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	232
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	233
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	182
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	183
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	183
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	232
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	233
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	182
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	183
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	183
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	232
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	233
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	182
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	183
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	183
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	232
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	233
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	182
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	183
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	183
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	232
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	233
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	182
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	183
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	183
IC 2,5/ 10-G-5,08	1786488	232
IC 2,5/ 10-GF-5,08	1825200	233
IC 2,5/ 10-ST-5,08	1786255	182
IC 2,5/ 10-STF-5,08	1825394	183
IC 2,5/ 10-STGF-5,08	1825585	183
IC 2,5/ 11-G-5,08	1786491	232
IC 2,5/ 11-GF-5,08	1825213	233
IC 2,5/ 11-ST-5,08	1786268	182
IC 2,5/ 11-STF-5,08	1825404	183
IC 2,5/ 11-STGF-5,08	1825598	183
IC 2,5/ 12-G-5,08	1786501	232
IC 2,5/ 12-GF-5,08	1825226	233
IC 2,5/ 12-ST-5,08	1786271	182
IC 2,5/ 12-STF-5,08	1825417	183
IC 2,5/ 12-STGF-5,08	1825608	183
IC 2,5/ 13-G-5,08	1786514	232
IC 2,5/ 13-GF-5,08	1825239	233
IC 2,5/ 13-ST-5,08	1786284	182
IC 2,5/ 13-STF-5,08	1825420	183
IC 2,5/ 13-STGF-5,08	1825611	183
IC 2,5/ 14-G-5,08	1786527	232
IC 2,5/ 14-GF-5,08	1825242	233
IC 2,5/ 14-ST-5,08	1786297	182
IC 2,5/ 14-STF-5,08	1825433	183
IC 2,5/ 14-STGF-5,08	1825624	183
IC 2,5/ 15-G-5,08	1786530	232
IC 2,5/ 15-GF-5,08	1825255	233
IC 2,5/ 15-ST-5,08	1786307	182
IC 2,5/ 15-STF-5,08	1825446	183
IC 2,5/ 15-STGF-5,08	1825637	183
IC 2,5/ 16-G-5,08	1786543	232
IC 2,5/ 16-GF-5,08	1825268	233
IC 2,5/ 16-ST-5,08	1786310	182
IC 2,5/ 16-STF-5,08	1825459	183
IC 2,5/ 16-STGF-5,08	1825640	183
IC-DFR 2	1852024	250
IC-DFR 3	1852037	250
IC-DFR 4	1852040	250
IC-DFR 5	1852053	250
IC-DFR 6	1852066	250
IC-DFR 7	1852079	250
IC-DFR 8	1852082	250
IC-DFR 9	1852095	250
IC-DFR 10	1852105	250
IC-DFR 11	1852118	250
IC-DFR 12	1852121	250
IC-DFR 13	1852134	250
IC-DFR 14	1852147	250
IC-DFR 15	1852150	250
IC-DFR 16	1852163	250
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	319
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	319
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	319
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	319
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	319
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	319
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	319
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	319
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	319
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	319
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	319
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	319
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	319
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	319
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	319
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	319
ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943616	319
ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943726	319
ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943629	319
ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943739	319
ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943632	319
ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943742	319
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	233
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	233
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	233
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	233
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	233
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	233
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	233
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	233
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	233
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	233
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	233
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	233
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	233
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	233
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	233
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	233
ICV 2,5/ 10-G-5,08	1786022	233
ICV 2,5/ 10-GF-5,08	1825776	233
ICV 2,5/ 11-G-5,08	1786035	233
ICV 2,5/ 11-GF-5,08	1825789	233
ICV 2,5/ 12-G-5,08	1786048	233
ICV 2,5/ 12-GF-5,08	1825792	233
ICV 2,5/ 13-G-5,08	1786051	233
ICV 2,5/ 13-GF-5,08	1825802	233
ICV 2,5/ 14-G-5,08	1786064	233
ICV 2,5/ 14-GF-5,08	1825815	233
ICV 2,5/ 15-G-5,08	1786077	233
ICV 2,5/ 15-GF-5,08	1825828	233
ICV 2,5/ 16-G-5,08	1786080	233
ICV 2,5/ 16-GF-5,08	1825831	233
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	101
IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	101
IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	101
IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	101
IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	101
IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	101
IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	101
IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	101
IDC 0,3/ 10-3,81	1706251	101
IDC 0,3/ 11-3,81	1706264	101
IDC 0,3/ 12-3,81	1706277	101
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	162
IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	130
IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	550
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	131
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	162
IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	130
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	131
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	162
IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	130
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	131
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	162
IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	130
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	550
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	550
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	131
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	162
IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	130
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	131
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	162
IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	130
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	131
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	162
IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	130
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	131
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	162
IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	130
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	131
IMC 1,5/ 10-G-3,81	1862658	162
IMC 1,5/ 10-ST-3,81	1857964	130
IMC 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1943289	550
IMC 1,5/ 10-STGF-3,81	1858112	131
IMC 1,5/ 11-G-3,81	1862661	162
IMC 1,5/ 11-ST-3,81	1857977	130
IMC 1,5/ 11-STGF-3,81	1858125	131
IMC 1,5/ 12-G-3,81	1862674	162
IMC 1,5/ 12-ST-3,81	1857980	130
IMC 1,5/ 12-STGF-3,81	1858138	131
IMC 1,5/ 13-G-3,81	1862687	162
IMC 1,5/ 13-ST-3,81	1857993	130
IMC 1,5/ 13-STGF-3,81	1858141	131
IMC 1,5/ 14-G-3,81	1862690	162
IMC 1,5/ 14-ST-3,81	1858002	130
IMC 1,5/ 14-STGF-3,81	1858154	131
IMC 1,5/ 15-G-3,81	1862700	162
IMC 1,5/ 15-ST-3,81	1858015	130
IMC 1,5/ 15-STGF-3,81	1858167	131
IMC 1,5/ 16-G-3,81	1862713	162
IMC 1,5/ 16-ST-3,81	1858028	130
IMC 1,5/ 16-STGF-3,81	1858170	131
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	163
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	163
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	163
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	163
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	163
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	163
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	163
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	163
IMCV 1,5/ 10-G-3,81	1875506	163
IMCV 1,5/ 11-G-3,81	1875519	163
IMCV 1,5/ 12-G-3,81	1875522	163
IMCV 1,5/ 13-G-3,81	1875535	163
IMCV 1,5/ 14-G-3,81	1875548	163
IMCV 1,5/ 15-G-3,81	1875551	163
IMCV 1,5/ 16-G-3,81	1875564	163
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	376
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	377
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	377
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	377
IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	366
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	367
IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	368
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	376
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	377
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	377
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	377
IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	366
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	367
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	367
IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	368
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	376
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	377
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	377
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	377
IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	366
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	367
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	367
IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	368
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	369
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	376
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	377
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	377
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	377
IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	366
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	367
IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	368
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	376
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	377
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	377
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	377
IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	366
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	367
IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	368
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	376
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	377
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	377
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	377
IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	366
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	367
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	367
IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	368
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	376
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	377
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	377
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	377
IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	366
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	367
IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	368
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	376
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	377
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	377
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	377
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	366
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	367
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	368
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	348
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	349
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	349
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	349
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	336
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	337
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	337
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	337
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	348
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	349
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	349
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	349
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	336
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	337
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	337
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	337
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	348
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	349
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	349
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	349
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	336
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	337
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	338
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	337

Тип	Артикул	Страница
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	337
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	339
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	348
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	349
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	349
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	349
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	336
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	337
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	337
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	337
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	348
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	349
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	349
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	349
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	336
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	337
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	337
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	337
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	348
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	349
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	349
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	349
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	336
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	337
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	337
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	337
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	348
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	349
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	349
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	349
IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	336
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	337
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	337
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	337
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	348
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	349
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	349
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	349
IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	336
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	337
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	337
IPC 5/ 10-G-7,62	1708462	348
IPC 5/ 10-GF-7,62	1708572	349
IPC 5/ 10-GFU-7,62	1708792	349
IPC 5/ 10-GU-7,62	1708682	349
IPC 5/ 10-ST-7,62	1709128	336
IPC 5/ 10-STF-7,62	1709238	337
IPC 5/ 10-STGCL-7,62	1718342	337
IPC 5/ 10-STGF-7,62	1709348	337
IPC 5/ 11-G-7,62	1708475	348
IPC 5/ 11-GF-7,62	1708585	349
IPC 5/ 11-GFU-7,62	1708802	349
IPC 5/ 11-GU-7,62	1708695	349
IPC 5/ 11-ST-7,62	1709131	336
IPC 5/ 11-STF-7,62	1709241	337
IPC 5/ 11-STGCL-7,62	1718355	337
IPC 5/ 11-STGF-7,62	1709351	337
IPC 5/ 12-G-7,62	1708488	348
IPC 5/ 12-GF-7,62	1708598	349
IPC 5/ 12-GFU-7,62	1708815	349
IPC 5/ 12-GU-7,62	1708705	349
IPC 5/ 12-ST-7,62	1709144	336
IPC 5/ 12-STF-7,62	1709254	337
IPC 5/ 12-STGCL-7,62	1718368	337
IPC 5/ 12-STGF-7,62	1709364	337
IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	378
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	379
IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	378
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	379
IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	378
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	379
IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	378
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	379
IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	378
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	379
IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	378
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	379
IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	378
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	379
IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	378
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	379
IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	350
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	351
IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	350
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	351
IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	350
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	351
IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	350
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	351
IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	350
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	351
IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	350
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	351
IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	350
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	351
IPCV 5/ 10-G-7,62	1708909	350
IPCV 5/ 10-GF-7,62	1709018	351
IPCV 5/ 11-G-7,62	1708912	350
IPCV 5/ 11-GF-7,62	1709021	351
IPCV 5/ 12-G-7,62	1708925	350
IPCV 5/ 12-GF-7,62	1709034	351

K

Тип	Артикул	Страница
KD-KGS-MSTB	1804658	453
KDS	1701023	103
KDS 2,5	1705016	103
KDS 2,5 BU	1705090	103
KDS 3-MT	1780015	105
KDS 3-PMT	1780028	103
KDS 4	1780507	105
KDS BU	1701094	103
KDS10	1704020	297
KDS10-PE	1704033	297
KDS10-PE/SO	1704062	299
KDS10/SO	1704059	297
KDSP 4	1780536	105
KGG-MC 1,5/ 2	1834343	166
KGG-MC 1,5/ 3	1834356	166
KGG-MC 1,5/ 4	1834369	166
KGG-MC 1,5/ 5	1834372	166
KGG-MC 1,5/ 6	1834385	167
KGG-MC 1,5/ 7	1834398	167
KGG-MC 1,5/ 8	1834408	167
KGG-MC 1,5/ 9	1834411	167
KGG-MC 1,5/ DST	1839050	454
KGG-MC 1,5/10	1834424	167
KGG-MC 1,5/11	1834437	167
KGG-MC 1,5/12	1834440	167
KGG-MC 1,5/13	1834453	167
KGG-MC 1,5/14	1834466	167
KGG-MC 1,5/15	1834479	167
KGG-MC 1,5/16	1834482	167
KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	248
KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	248
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	249
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	249
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	249
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	249
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	249
KGG-PC 4/ 3	1837227	332
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	333
KGG-PC 4/ 4	1837230	332
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	333
KGG-PC 4/ 5	1837243	332
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	333
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	249
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	249
KGS-MSTB 2,5/ DST	1784914	454
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	249
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	249
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	249
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	249
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	249
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	249
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	249
KGS-PC 4/ 6	1837256	333
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	333
KGS-PC 4/ 7	1837269	333
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	333
KGS-PC 4/ 8	1837272	333
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	333
KGS-PC 4/ 9	1837285	333
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	333
KGS-PC 4/ 10	1837298	333
KGS-PC 4/ 10-F	1837395	333
KGS-PC 4/ 11	1837308	333
KGS-PC 4/ 11-F	1837405	333
KGS-PC 4/ 12	1837311	333
KGS-PC 4/ 12-F	1837418	333
KST-POF	1933011	430

M

Тип	Артикул	Страница
MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	124
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	122
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	123
MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	124
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	122
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	123
MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	124
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	122
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	123
MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	124
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	122
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	123
MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	124
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	122
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	123
MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	124
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	122
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	123
MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	124
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	122
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	123
MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	124
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	122
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	123
MC 0,5/ 10-G-2,5	1881529	124
MC 0,5/ 10-G-2,5 THT	1963502	122
MC 0,5/ 10-G-2,5 THT R44	1963722	123
MC 0,5/ 11-G-2,5	1881532	124
MC 0,5/ 11-G-2,5 THT	1963515	122
MC 0,5/ 11-G-2,5 THT R44	1963735	123
MC 0,5/ 12-G-2,5	1881545	124
MC 0,5/ 12-G-2,5 THT	1939316	122
MC 0,5/ 12-G-2,5 THT R44	1963748	123
MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	152
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937499	138
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1996689	140
MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	152
MC 1,5/ 2-G-3,81 THT	1908761	138
MC 1,5/ 2-G-3,81 THT-R32	1945452	140
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	172
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	153
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	139
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996867	141
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	153
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT	1908871	139
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT-R32	1996537	141
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	173
MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	126
MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	126
IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1851999	550
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	171
MC 1,5/ 2-ST1-5,08	1900772	170
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	171
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	127
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1827703	127
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	171
MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	152
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937509	138
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1996692	140
MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	152
MC 1,5/ 3-G-3,81 THT	1908774	138
MC 1,5/ 3-G-3,81 THT-R32	1945465	140
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	172
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	153
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	139
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996870	141
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	153
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT	1908884	139
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT-R56	1996540	141
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	173
MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	126
MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	126
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	171
MC 1,5/ 3-ST1-5,08	1900785	170
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	171
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	127
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	127
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	171
MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	152
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937512	138
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1996702	140
MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	152
MC 1,5/ 4-G-3,81 THT	1908787	138
MC 1,5/ 4-G-3,81 THT-R32	1945449	140
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	172
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	153
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	139
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996883	141
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	153
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT	1908897	139
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT-R56	1996553	141
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	173
MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	126
MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	126
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	171
MC 1,5/ 4-ST1-5,08	1900798	170
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	171
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	127
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	127
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	171
MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	152
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937525	138
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1996715	140
MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	152
MC 1,5/ 5-G-3,81 THT	1908790	138
MC 1,5/ 5-G-3,81 THT-R56	1943784	140
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	172
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	153
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	139
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996896	141
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	153
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT	1908907	139
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT-R56	1996566	141
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	173
MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	126
MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	126
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1860883	550
MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	550
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	171
MC 1,5/ 5-ST1-5,08	1900808	170
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	171
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	127
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	127
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	171
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	152
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937538	138
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1968594	140
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	152
MC 1,5/ 6-G-3,81 THT	1908800	138
MC 1,5/ 6-G-3,81 THT-R56	1943797	140
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	172
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	153
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	139
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	141
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	153
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT	1909074	139
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT-R56	1996579	141
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	173
MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	126
MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	126

Индекс

Тип	Артикул	Страница
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	171
MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	170
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	171
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	127
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	127
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	171
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	152
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937541	138
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1968604	140
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	152
MC 1,5/ 7-G-3,81 THT	1908813	138
MC 1,5/ 7-G-3,81 THT-R56	1943807	140
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	172
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	153
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	139
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	141
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	153
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT	1909087	139
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT-R56	1996582	141
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	173
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	126
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	126
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	171
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	170
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	171
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	127
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	127
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	171
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	152
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937554	138
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1996728	140
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	152
MC 1,5/ 8-G-3,81 THT	1908826	138
MC 1,5/ 8-G-3,81 THT-R56	1943810	140
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	172
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	153
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	139
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996922	141
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	153
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT	1909090	139
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT-R56	1996595	141
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	173
MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	126
MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	126
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	171
MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	170
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	171
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	127
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	127
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	171
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	152
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937567	138
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1996731	140
MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	152
MC 1,5/ 9-G-3,81 THT	1908839	138
MC 1,5/ 9-G-3,81 THT-R56	1943823	140
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	172
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	153
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	139
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	141
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	153
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT	1909100	139
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT-R56	1996605	141
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	173
MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	126
MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	126
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	171
MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	170
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	171
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	127
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	127
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	171
MC 1,5/ 10-G-3,5	1844294	152
MC 1,5/ 10-G-3,5 THT	1937570	138
MC 1,5/ 10-G-3,5 THT-R56	1996744	140
MC 1,5/ 10-G-3,81	1803358	152
MC 1,5/ 10-G-3,81 THT	1908842	138
MC 1,5/ 10-G-3,81 THT-R56	1943836	140
MC 1,5/ 10-G-5,08	1836260	172
MC 1,5/ 10-GF-3,5	1843871	153
MC 1,5/ 10-GF-3,5 THT	1937392	139
MC 1,5/ 10-GF-3,5 THT-R72	1996948	141
MC 1,5/ 10-GF-3,81	1827949	153
MC 1,5/ 10-GF-3,81 THT	1909113	139
MC 1,5/ 10-GF-3,81 THT-R72	1996618	141
MC 1,5/ 10-GF-5,08	1847547	173
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	168
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	169
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	168
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	169
MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	168
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	169
MC 1,5/ 10-ST-3,5	1840447	126
MC 1,5/ 10-ST-3,81	1803659	126
IMC 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1879599	550
MC 1,5/ 10-ST-5,08	1836150	171
MC 1,5/ 10-ST1-5,08	1900853	170
MC 1,5/ 10-ST1F-5,08	1900963	171
MC 1,5/ 10-STF-3,5	1847204	127
MC 1,5/ 10-STF-3,81	1827787	127
MC 1,5/ 10-STF-5,08	1847437	171
MC 1,5/ 11-G-3,5	1844304	152
MC 1,5/ 11-G-3,5 THT	1937583	138
MC 1,5/ 11-G-3,5 THT-R56	1996757	140
MC 1,5/ 11-G-3,81	1803361	152
MC 1,5/ 11-G-3,81 THT	1908855	138
MC 1,5/ 11-G-3,81 THT-R56	1996498	140
MC 1,5/ 11-G-5,08	1836273	172
MC 1,5/ 11-GF-3,5	1843884	153
MC 1,5/ 11-GF-3,81	1827952	153
MC 1,5/ 11-GF-3,81 THT	1909126	139
MC 1,5/ 11-GF-3,81 THT-R72	1996621	141
MC 1,5/ 11-GF-5,08	1847550	173
MC 1,5/ 11-ST-3,5	1840450	126
MC 1,5/ 11-ST-3,81	1803662	126
MC 1,5/ 11-ST-5,08	1836163	171
MC 1,5/ 11-ST1-5,08	1900866	170
MC 1,5/ 11-ST1F-5,08	1900976	171
MC 1,5/ 11-STF-3,5	1847217	127
MC 1,5/ 11-STF-3,81	1827790	127
MC 1,5/ 11-STF-5,08	1847440	171
MC 1,5/ 12-G-3,5	1844317	152
MC 1,5/ 12-G-3,5 THT	1937596	138
MC 1,5/ 12-G-3,5 THT-R72	1996760	140
MC 1,5/ 12-G-3,81	1803374	152
MC 1,5/ 12-G-3,81 THT	1908868	138
MC 1,5/ 12-G-3,81 THT-R72	1996508	140
MC 1,5/ 12-G-5,08	1836286	172
MC 1,5/ 12-GF-3,5	1843897	153
MC 1,5/ 12-GF-3,81	1827965	153
MC 1,5/ 12-GF-3,81 THT	1909139	139
MC 1,5/ 12-GF-3,81 THT-R72	1996634	141
MC 1,5/ 12-GF-5,08	1847563	173
MC 1,5/ 12-ST-3,5	1840463	126
MC 1,5/ 12-ST-3,81	1803675	126
MC 1,5/ 12-ST-5,08	1836176	171
MC 1,5/ 12-ST1-5,08	1900879	170
MC 1,5/ 12-ST1F-5,08	1900989	171
MC 1,5/ 12-STF-3,5	1847220	127
MC 1,5/ 12-STF-3,81	1827800	127
MC 1,5/ 12-STF-5,08	1847453	171
MC 1,5/ 13-G-3,5	1844320	152
MC 1,5/ 13-G-3,81	1803387	152
MC 1,5/ 13-GF-3,5	1843907	153
MC 1,5/ 13-GF-3,81	1827978	153
MC 1,5/ 13-ST-3,5	1840476	126
MC 1,5/ 13-ST-3,81	1803688	126
MC 1,5/ 13-STF-3,5	1847233	127
MC 1,5/ 13-STF-3,81	1827813	127
MC 1,5/ 14-G-3,5	1844333	152
MC 1,5/ 14-G-3,81	1803390	152
MC 1,5/ 14-GF-3,5	1843910	153
MC 1,5/ 14-GF-3,81	1827981	153
MC 1,5/ 14-ST-3,5	1840489	126
MC 1,5/ 14-ST-3,81	1803691	126
MC 1,5/ 14-STF-3,5	1847246	127
MC 1,5/ 14-STF-3,81	1827826	127
MC 1,5/ 15-G-3,5	1844346	152
MC 1,5/ 15-G-3,81	1803400	152
MC 1,5/ 15-GF-3,5	1843923	153
MC 1,5/ 15-GF-3,81	1827994	153
MC 1,5/ 15-ST-3,5	1840492	126
MC 1,5/ 15-ST-3,81	1803701	126
MC 1,5/ 15-STF-3,5	1847259	127
MC 1,5/ 15-STF-3,81	1827839	127
MC 1,5/ 16-G-3,5	1844359	152
MC 1,5/ 16-G-3,81	1803413	152
MC 1,5/ 16-GF-3,5	1843936	153
MC 1,5/ 16-GF-3,81	1828003	153
MC 1,5/ 16-ST-3,5	1840502	126
MC 1,5/ 16-ST-3,81	1803714	126
MC 1,5/ 16-STF-3,5	1847262	127
MC 1,5/ 16-STF-3,81	1827842	127
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	125
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	125
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	125
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	125
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	125
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	125
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	125
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	125
MCD 0,5/ 10-G1-2,5	1894888	125
MCD 0,5/ 11-G1-2,5	1894891	125
MCD 0,5/ 12-G1-2,5	1894901	125
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	158
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	159
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	159
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	159
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	158
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	159
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	159
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	159
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	158
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	159
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	159
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	159
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	158
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	159
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	159
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	159
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	158
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	159
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	159
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	159
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	158
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	159
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	159
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	159
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	158
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	159
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	159
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	159
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	158
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	159
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	159
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	159
MCD 1,5/ 10-G-3,81	1830033	158
MCD 1,5/ 10-G1-3,81	1843156	159
MCD 1,5/ 10-G1F-3,81	1842995	159
MCD 1,5/ 10-GF-3,81	1830185	159
MCD 1,5/ 11-G-3,81	1830046	158
MCD 1,5/ 11-G1-3,81	1843169	159
MCD 1,5/ 11-G1F-3,81	1843004	159
MCD 1,5/ 11-GF-3,81	1830198	159
MCD 1,5/ 12-G-3,81	1830059	158
MCD 1,5/ 12-G1-3,81	1843172	159
MCD 1,5/ 12-G1F-3,81	1843017	159
MCD 1,5/ 12-GF-3,81	1830208	159
MCD 1,5/ 13-G-3,81	1830062	158
MCD 1,5/ 13-G1-3,81	1843185	159
MCD 1,5/ 13-G1F-3,81	1843033	159
MCD 1,5/ 13-GF-3,81	1830211	159
MCD 1,5/ 14-G-3,81	1830075	158
MCD 1,5/ 14-G1-3,81	1843198	159
MCD 1,5/ 14-G1F-3,81	1843046	159
MCD 1,5/ 14-GF-3,81	1830224	159
MCD 1,5/ 15-G-3,81	1830088	158
MCD 1,5/ 15-G1-3,81	1843208	159
MCD 1,5/ 15-G1F-3,81	1843059	159
MCD 1,5/ 15-GF-3,81	1830237	159
MCD 1,5/ 16-G-3,81	1830091	158
MCD 1,5/ 16-G1-3,81	1843211	159
MCD 1,5/ 16-G1F-3,81	1843062	159
MCD 1,5/ 16-GF-3,81	1830240	159
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	146
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	147
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	147
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	147
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	146
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	147
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	147
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	147
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	146
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	147
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	147
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	147
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	146
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	147
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	147
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	147
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	146
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	147
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	147
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	147
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	146
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	147
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	147
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	147
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	146
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	147
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	147
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	147
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	146
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	147
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	147
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	147
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P14THR	1953994	146
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P26THR	1953790	147
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	147
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	147
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P14THR	1954003	146
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P26THR	1953800	147
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	147
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	147
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P14THR	1954032	146
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P26THR	1953813	147
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	147
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	147
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P14THR	1954045	146
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P26THR	1953826	147
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	147
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	147
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P14THR	1954058	146
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P26THR	1953839	147
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	147
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	147
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P14THR	1954061	146
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P26THR	1953842	147
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	147
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	147
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P14THR	1954074	146
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P26THR	1953855	147
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	147
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	147
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	148
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	149
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	149
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	149
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	148
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	149
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	149
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	149
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	148
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	149
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	149
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	149
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	148
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	149
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	149
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	149

Тип	Артикул	Страница
MCDNV 1,5/ 6-GI-3,5 PI4THR	1953046	148
MCDNV 1,5/ 6-GI-3,5 P26THR	1952827	149
MCDNV 1,5/ 6-GI-3,5 RNPI4THR	1952542	149
MCDNV 1,5/ 6-GI-3,5 RNP26THR	1952490	149
MCDNV 1,5/ 7-GI-3,5 PI4THR	1953059	148
MCDNV 1,5/ 7-GI-3,5 P26THR	1952830	149
MCDNV 1,5/ 7-GI-3,5 RNPI4THR	1952555	149
MCDNV 1,5/ 7-GI-3,5 RNP26THR	1952212	149
MCDNV 1,5/ 8-GI-3,5 PI4THR	1953062	148
MCDNV 1,5/ 8-GI-3,5 P26THR	1952843	149
MCDNV 1,5/ 8-GI-3,5 RNPI4THR	1952568	149
MCDNV 1,5/ 8-GI-3,5 RNP26THR	1952225	149
MCDNV 1,5/ 9-GI-3,5 PI4THR	1953075	148
MCDNV 1,5/ 9-GI-3,5 P26THR	1952856	149
MCDNV 1,5/ 9-GI-3,5 RNPI4THR	1952571	149
MCDNV 1,5/ 9-GI-3,5 RNP26THR	1952238	149
MCDNV 1,5/ 10-GI-3,5 PI4THR	1953088	148
MCDNV 1,5/ 10-GI-3,5 P26THR	1952869	149
MCDNV 1,5/ 10-GI-3,5 RNPI4THR	1952584	149
MCDNV 1,5/ 10-GI-3,5 RNP26THR	1952241	149
MCDNV 1,5/ 11-GI-3,5 PI4THR	1953101	148
MCDNV 1,5/ 11-GI-3,5 P26THR	1952872	149
MCDNV 1,5/ 11-GI-3,5 RNPI4THR	1952597	149
MCDNV 1,5/ 11-GI-3,5 RNP26THR	1952254	149
MCDNV 1,5/ 12-GI-3,5 PI4THR	1953114	148
MCDNV 1,5/ 12-GI-3,5 P26THR	1952885	149
MCDNV 1,5/ 12-GI-3,5 RNPI4THR	1952607	149
MCDNV 1,5/ 12-GI-3,5 RNP26THR	1952694	149
MCDNV 1,5/ 13-GI-3,5 PI4THR	1953127	148
MCDNV 1,5/ 13-GI-3,5 P26THR	1952898	149
MCDNV 1,5/ 13-GI-3,5 RNPI4THR	1952610	149
MCDNV 1,5/ 13-GI-3,5 RNP26THR	1952704	149
MCDNV 1,5/ 14-GI-3,5 PI4THR	1953130	148
MCDNV 1,5/ 14-GI-3,5 P26THR	1952908	149
MCDNV 1,5/ 14-GI-3,5 RNPI4THR	1952623	149
MCDNV 1,5/ 14-GI-3,5 RNP26THR	1952717	149
MCDNV 1,5/ 15-GI-3,5 PI4THR	1953143	148
MCDNV 1,5/ 15-GI-3,5 P26THR	1952911	149
MCDNV 1,5/ 15-GI-3,5 RNPI4THR	1952636	149
MCDNV 1,5/ 15-GI-3,5 RNP26THR	1952720	149
MCDNV 1,5/ 16-GI-3,5 PI4THR	1953156	148
MCDNV 1,5/ 16-GI-3,5 P26THR	1952924	149
MCDNV 1,5/ 16-GI-3,5 RNPI4THR	1952649	149
MCDNV 1,5/ 16-GI-3,5 RNP26THR	1952733	149
MCDV 0,5/ 2-GI-2,5	1894914	125
MCDV 0,5/ 3-GI-2,5	1894927	125
MCDV 0,5/ 4-GI-2,5	1894930	125
MCDV 0,5/ 5-GI-2,5	1894943	125
MCDV 0,5/ 6-GI-2,5	1894956	125
MCDV 0,5/ 7-GI-2,5	1894969	125
MCDV 0,5/ 8-GI-2,5	1894972	125
MCDV 0,5/ 9-GI-2,5	1894985	125
MCDV 0,5/ 10-GI-2,5	1894998	125
MCDV 0,5/ 11-GI-2,5	1895007	125
MCDV 0,5/ 12-GI-2,5	1895010	125
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	160
MCDV 1,5/ 2-GI-3,81	1847725	161
MCDV 1,5/ 2-GIF-3,81	1842762	161
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	161
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	160
MCDV 1,5/ 3-GI-3,81	1847738	161
MCDV 1,5/ 3-GIF-3,81	1842775	161
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	161
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	160
MCDV 1,5/ 4-GI-3,81	1847741	161
MCDV 1,5/ 4-GIF-3,81	1842788	161
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	161
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	160
MCDV 1,5/ 5-GI-3,81	1847754	161
MCDV 1,5/ 5-GIF-3,81	1842791	161
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	161
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	160
MCDV 1,5/ 6-GI-3,81	1847767	161
MCDV 1,5/ 6-GIF-3,81	1842801	161
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	161
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	160
MCDV 1,5/ 7-GI-3,81	1847783	161
MCDV 1,5/ 7-GIF-3,81	1842814	161
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	161
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	160
MCDV 1,5/ 8-GI-3,81	1847796	161
MCDV 1,5/ 8-GIF-3,81	1842827	161
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	161
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	160
MCDV 1,5/ 9-GI-3,81	1847806	161
MCDV 1,5/ 9-GIF-3,81	1842830	161
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	161
MCDV 1,5/ 10-G-3,81	1830486	160
MCDV 1,5/ 10-GI-3,81	1847819	161
MCDV 1,5/ 10-GIF-3,81	1842843	161
MCDV 1,5/ 10-GF-3,81	1830334	161
MCDV 1,5/ 11-G-3,81	1830499	160
MCDV 1,5/ 11-GI-3,81	1847822	161
MCDV 1,5/ 11-GIF-3,81	1842856	161
MCDV 1,5/ 11-GF-3,81	1830347	161
MCDV 1,5/ 12-G-3,81	1830509	160
MCDV 1,5/ 12-GI-3,81	1847835	161
MCDV 1,5/ 12-GIF-3,81	1842869	161
MCDV 1,5/ 12-GF-3,81	1830350	161
MCDV 1,5/ 13-G-3,81	1830512	160
MCDV 1,5/ 13-GI-3,81	1847848	161
MCDV 1,5/ 13-GIF-3,81	1842872	161
MCDV 1,5/ 13-GF-3,81	1830363	161
MCDV 1,5/ 14-G-3,81	1830525	160
MCDV 1,5/ 14-GI-3,81	1847851	161
MCDV 1,5/ 14-GIF-3,81	1842885	161
MCDV 1,5/ 14-GF-3,81	1830376	161
MCDV 1,5/ 15-G-3,81	1830538	160
MCDV 1,5/ 15-GI-3,81	1847864	161
MCDV 1,5/ 15-GIF-3,81	1842898	161
MCDV 1,5/ 15-GF-3,81	1830389	161
MCDV 1,5/ 16-G-3,81	1830541	160
MCDV 1,5/ 16-GI-3,81	1847877	161
MCDV 1,5/ 16-GIF-3,81	1842908	161
MCDV 1,5/ 16-GF-3,81	1830392	161
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	157
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	156
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	157
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	156
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	157
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	156
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	157
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	156
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	157
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	156
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	157
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	156
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	157
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	156
MCO 1,5/ 10-GL-3,81	1861808	157
MCO 1,5/ 10-GR-3,81	1861727	156
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	125
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	123
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	123
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	125
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	123
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	123
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	125
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	123
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	123
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	125
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	123
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	123
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	125
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	123
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	123
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	125
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	123
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	123
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	125
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	123
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	123
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	125
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	123
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	123
MCV 0,5/ 10-G-2,5	1881639	125
MCV 0,5/ 10-G-2,5 THT	1963612	123
MCV 0,5/ 10-G-2,5 THT R44	1963845	123
MCV 0,5/ 11-G-2,5	1881642	125
MCV 0,5/ 11-G-2,5 THT	1963625	123
MCV 0,5/ 11-G-2,5 THT R44	1963858	123
MCV 0,5/ 12-G-2,5	1881655	125
MCV 0,5/ 12-G-2,5 THT	1963638	123
MCV 0,5/ 12-G-2,5 THT R44	1963861	123
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	153
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937606	139
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1997772	141
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	153
MCV 1,5/ 2-G-3,81 PI4 THR	1707007	142
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	143
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	144
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	173
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	153
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937402	139
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996799	141
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	153
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 PI4 THR	1707214	143
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	143
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	145
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	173
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	153
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937619	139
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1997785	141
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	153
MCV 1,5/ 3-G-3,81 PI4 THR	1707010	142
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	143
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	144
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	173
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	153
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937415	139
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996809	141
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	153
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 PI4 THR	1707227	143
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	143
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	145
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	173
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	153
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937622	139
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1997798	141
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	153
MCV 1,5/ 4-G-3,81 PI4 THR	1707023	142
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	143
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	144
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	173
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	153
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937428	139
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996812	141
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	153
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 PI4 THR	1707230	143
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	143
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	145
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	173
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	153
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937635	139
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1951019	141
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	153
MCV 1,5/ 5-G-3,81 PI4 THR	1707036	142
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	143
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	144
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	173
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	153
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937431	139
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996825	141
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	153
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 PI4 THR	1707243	143
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	143
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	145
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	173
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	153
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937648	139
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1951022	141
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	153
MCV 1,5/ 6-G-3,81 PI4 THR	1707049	142
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	143
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	144
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	173
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	153
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937444	139
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1958203	141
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	153
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 PI4 THR	1707256	143
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	143
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	145
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	173
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	153
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937651	139
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1951035	141
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	153
MCV 1,5/ 7-G-3,81 PI4 THR	1707052	142
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	143
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	144
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	173
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	153
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937457	139
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1958216	141
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	153
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 PI4 THR	1707269	143
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	143
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	145
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	173
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	153
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937664	139
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1951048	141
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	153
MCV 1,5/ 8-G-3,81 PI4 THR	1707065	142
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	143
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	144
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	173
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	153
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937460	139
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996838	141
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	153
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 PI4 THR	1707272	143
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	143
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	145
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	173
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	153
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937677	139
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1951051	141
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	153
MCV 1,5/ 9-G-3,81 PI4 THR	1707078	142
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	143
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	144
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	173
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	153
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937473	139
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996841	141
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	153
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 PI4 THR	1707285	143
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	143
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	145
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	173
MCV 1,5/ 10-G-3,5	1843680	153
MCV 1,5/ 10-G-3,5 THT	1937680	139
MCV 1,5/ 10-G-3,5 THT-R56	1951064	141
MCV 1,5/ 10-G-3,81	1803507	153
MCV 1,5/ 10-G-3,81 PI4 THR	1707081	142
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P26 THR	1707502	143
MCV 1,5/ 10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	144
MCV 1,5/ 10-G-5,08	1836370	173
MCV 1,5/ 10-GF-3,5	1843305	153
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 THT	1937486	139
MCV 1,5/ 10-GF-3,5 THT-R72	1996854	141
MCV 1,5/ 10-GF-3,81	1830677	153
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 PI4 THR	1707298	143
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P26 THR	1707719	143
MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	145
MCV 1,5/ 10-GF-5,08	1847699	173
MCV 1,5/ 11-G-3,5	1843693	153
MCV 1,5/ 11-G-3,5 THT	1937693	139
MCV 1,5/ 11-G-3,5 THT-R56	1996773	141
MCV 1,5/ 11-G-3,81	1803510	153
MCV 1,5/ 11-G-3,81 PI4 THR	1707094	142
MCV 1,5/ 11-G-3,81 P26 THR	1707515	143
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	144
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	173
MCV 1,5/ 11-GF-3,5	1843318	153
MCV 1,5/ 11-GF-3,81	1830680	153
MCV 1,5/ 11-GF-3,81 PI4 THR	1707308	143
MCV 1,5/ 11-GF-3,81 P26 THR	1707722	143

Тип	Артикул	Страница
MCV 1,5/ 11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	145
MCV 1,5/ 11-GF-5,08	1847709	173
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	153
MCV 1,5/ 12-G-3,5 THT	1937703	139
MCV 1,5/ 12-G-3,5 THT-R72	1996786	141
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	153
MCV 1,5/ 12-G-3,81 P14 THR	1707104	142
MCV 1,5/ 12-G-3,81 P26 THR	1707528	143
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	144
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	173
MCV 1,5/ 12-GF-3,5	1843321	153
MCV 1,5/ 12-GF-3,81	1830693	153
MCV 1,5/ 12-GF-3,81 P14 THR	1707311	143
MCV 1,5/ 12-GF-3,81 P26 THR	1707735	143
MCV 1,5/ 12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	145
MCV 1,5/ 12-GF-5,08	1847712	173
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	153
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	153
MCV 1,5/ 13-GF-3,5	1843334	153
MCV 1,5/ 13-GF-3,81	1830703	153
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	153
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	153
MCV 1,5/ 14-GF-3,5	1843347	153
MCV 1,5/ 14-GF-3,81	1830716	153
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	153
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	153
MCV 1,5/ 15-GF-3,5	1843350	153
MCV 1,5/ 15-GF-3,81	1830729	153
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	153
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	153
MCV 1,5/ 16-GF-3,5	1843363	153
MCV 1,5/ 16-GF-3,81	1830732	153
MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	128
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	128
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	550
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	129
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	129
MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	128
MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	128
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	129
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	129
MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	128
MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	128
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	129
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	129
MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	128
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	128
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	550
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	550
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	129
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	129
MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	128
MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	128
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	129
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	129
MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	128
MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	128
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	129
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	129
MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	128
MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	128
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	129
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	129
MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	128
MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	128
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	129
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	129
MCVR 1,5/ 10-ST-3,5	1863233	128
MCVR 1,5/ 10-ST-3,81	1827208	128
MCVR 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1893216	550
MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	550
MCVR 1,5/ 10-STF-3,5	1863385	129
MCVR 1,5/ 10-STF-3,81	1828427	129
MCVR 1,5/ 11-ST-3,5	1863246	128
MCVR 1,5/ 11-ST-3,81	1827211	128
MCVR 1,5/ 11-STF-3,5	1863398	129
MCVR 1,5/ 11-STF-3,81	1828430	129
MCVR 1,5/ 12-ST-3,5	1863259	128
MCVR 1,5/ 12-ST-3,81	1827224	128
MCVR 1,5/ 12-STF-3,5	1863408	129
MCVR 1,5/ 12-STF-3,81	1828443	129
MCVR 1,5/ 13-ST-3,5	1863262	128
MCVR 1,5/ 13-ST-3,81	1827237	128
MCVR 1,5/ 13-STF-3,5	1863411	129
MCVR 1,5/ 13-STF-3,81	1828456	129
MCVR 1,5/ 14-ST-3,5	1863275	128
MCVR 1,5/ 14-ST-3,81	1827240	128
MCVR 1,5/ 14-STF-3,5	1863424	129
MCVR 1,5/ 14-STF-3,81	1828469	129
MCVR 1,5/ 15-ST-3,5	1863288	128
MCVR 1,5/ 15-ST-3,81	1827253	128
MCVR 1,5/ 15-STF-3,5	1863437	129
MCVR 1,5/ 15-STF-3,81	1828472	129
MCVR 1,5/ 16-ST-3,5	1863291	128
MCVR 1,5/ 16-ST-3,81	1827266	128
MCVR 1,5/ 16-STF-3,5	1863440	129
MCVR 1,5/ 16-STF-3,81	1828485	129
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	165
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	165
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	165
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	165
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	165
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	165
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	165
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	165
MCVU 1,5/ 10-GFD-3,81	1833108	165
MCVU 1,5/ 11-GFD-3,81	1833111	165
MCVU 1,5/ 12-GFD-3,81	1833124	165
MCVU 1,5/ 13-GFD-3,81	1833137	165
MCVU 1,5/ 14-GFD-3,81	1833140	165
MCVU 1,5/ 15-GFD-3,81	1833153	165
MCVU 1,5/ 16-GFD-3,81	1833166	165
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	129
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	129
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	129
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	129
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	129
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	129
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	129
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	129
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	129
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	129
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	129
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	129
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	129
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	129
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	129
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	129
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	129
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	129
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	129
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	129
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	129
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	129
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	129
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	129
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	129
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	129
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	129
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	129
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	129
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	129
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	129
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	129
MCVW 1,5/ 10-ST-3,5	1862933	129
MCVW 1,5/ 10-ST-3,81	1827059	129
MCVW 1,5/ 10-STF-3,5	1863084	129
MCVW 1,5/ 10-STF-3,81	1828579	129
MCVW 1,5/ 11-ST-3,5	1862946	129
MCVW 1,5/ 11-ST-3,81	1827062	129
MCVW 1,5/ 11-STF-3,5	1863097	129
MCVW 1,5/ 11-STF-3,81	1828582	129
MCVW 1,5/ 12-ST-3,5	1862959	129
MCVW 1,5/ 12-ST-3,81	1827075	129
MCVW 1,5/ 12-STF-3,5	1863107	129
MCVW 1,5/ 12-STF-3,81	1828595	129
MCVW 1,5/ 13-ST-3,5	1862962	129
MCVW 1,5/ 13-ST-3,81	1827088	129
MCVW 1,5/ 13-STF-3,5	1863110	129
MCVW 1,5/ 13-STF-3,81	1828605	129
MCVW 1,5/ 14-ST-3,5	1862975	129
MCVW 1,5/ 14-ST-3,81	1827091	129
MCVW 1,5/ 14-STF-3,5	1863123	129
MCVW 1,5/ 14-STF-3,81	1828618	129
MCVW 1,5/ 15-ST-3,5	1862988	129
MCVW 1,5/ 15-ST-3,81	1827101	129
MCVW 1,5/ 15-STF-3,5	1863136	129
MCVW 1,5/ 15-STF-3,81	1828621	129
MCVW 1,5/ 16-ST-3,5	1862991	129
MCVW 1,5/ 16-ST-3,81	1827114	129
MCVW 1,5/ 16-STF-3,5	1863149	129
MCVW 1,5/ 16-STF-3,81	1828634	129
MDSTB 2,5-AS	1806588	459
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	226
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	226
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	227
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	227
MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	226
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	226
MDSTB 2,5/ 3-GI	1736687	229
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1762376	229
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	227
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	227
MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	226
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	226
MDSTB 2,5/ 4-GI	1736690	229
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1736713	229
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	227
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	227
MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	226
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	226
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	227
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	227
MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	226
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	226
MDSTB 2,5/ 6-GI	1762732	229
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1762415	229
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	227
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	227
MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	226
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	226
MDSTB 2,5/ 7-GI	1762745	229
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1762428	229
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	227
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	227
MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	226
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	226
MDSTB 2,5/ 8-GI	1762758	229
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1762431	229
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	227
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	227
MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	226
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	226
MDSTB 2,5/ 9-GI	1762761	229
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1762444	229
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	227
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	227
MDSTB 2,5/ 10-G	1846441	226
MDSTB 2,5/ 10-G-5,08	1842597	226
MDSTB 2,5/ 10-GI	1762774	229
MDSTB 2,5/ 10-GF-5,08	1762457	229
MDSTB 2,5/ 10-GF	1846771	227
MDSTB 2,5/ 10-GF-5,08	1842445	227
MDSTB 2,5/ 11-G	1846454	226
MDSTB 2,5/ 11-G-5,08	1842607	226
MDSTB 2,5/ 11-GI	1762787	229
MDSTB 2,5/ 11-GF-5,08	1762460	229
MDSTB 2,5/ 11-GF	1846784	227
MDSTB 2,5/ 11-GF-5,08	1842458	227
MDSTB 2,5/ 12-G	1846467	226
MDSTB 2,5/ 12-G-5,08	1842610	226
MDSTB 2,5/ 12-GI	1762790	229
MDSTB 2,5/ 12-GF-5,08	1762703	229
MDSTB 2,5/ 12-GF	1846797	227
MDSTB 2,5/ 12-GF-5,08	1842461	227
MDSTB 2,5/ 13-GI	1762800	229
MDSTB 2,5/ 13-GF-5,08	1762473	229
MDSTB 2,5/ 14-GI	1762813	229
MDSTB 2,5/ 14-GF-5,08	1762486	229
MDSTB 2,5/ 15-GI	1762826	229
MDSTB 2,5/ 15-GF-5,08	1762499	229
MDSTB 2,5/ 16-GI	1762839	229
MDSTB 2,5/ 16-GF-5,08	1762509	229
MDSTB-SE	1786679	459
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	227
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	227
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	227
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	227
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	227
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	227
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	227
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	227
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	227
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	227
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	227
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	227
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	227
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	227
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	227
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	227
MDSTBA 2,5/ 10-G	1846593	227
MDSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1842144	227
MDSTBA 2,5/ 11-G	1846603	227
MDSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1842157	227
MDSTBA 2,5/ 12-G	1846616	227
MDSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1842160	227
MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	230
MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	230
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	231
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	231
MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	230
MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	230
MDSTBV 2,5/ 3-GI	1736726	229
MDSTBV 2,5/ 3-GI-5,08	1736742	229
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	231
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	231
MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	230
MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	230
MDSTBV 2,5/ 4-GI	1736739	229
MDSTBV 2,5/ 4-GI-5,08	1736755	229
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	231
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	231
MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	230
MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	230
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	231
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	231
MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	230
MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	230
MDSTBV 2,5/ 6-GI	1762884	229
MDSTBV 2,5/ 6-GI-5,08	1762541	229
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	231
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	231
MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	230
MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	230
MDSTBV 2,5/ 7-GI	1762897	229
MDSTBV 2,5/ 7-GI-5,08	1762554	229
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	231
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	231
MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	230
MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	230
MDSTBV 2,5/ 8-GI	1762907	229
MDSTBV 2,5/ 8-GI-5,08	1762567	229
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	231
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	231
MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	230
MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	230
MDSTBV 2,5/ 9-GI	1762910	229
MDSTBV 2,5/ 9-GI-5,08	1762570	229
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	231
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	231
MDSTBV 2,5/ 10-G	1846014	230
MDSTBV 2,5/ 10-G-5,08	1845565	230
MDSTBV 2,5/ 10-GI	1762923	229
MDSTBV 2,5/ 10-GI-5,08	1762583	229
MDSTBV 2,5/ 10-GF	1846166	231
MDSTBV 2,5/ 10-GF-5,08	1845714	231
MDSTBV 2,5/ 11-G	1846027	230
MDSTBV 2,5/ 11-G-5,08	1845578	230
MDSTBV 2,5/ 11-GI	1762936	229
MDSTBV 2,5/ 11-GI-5,08	1762596	229

Тип	Артикул	Страница
MDSTBV 2,5/ 11-GF	1846179	231
MDSTBV 2,5/ 11-GF-5,08	1845727	231
MDSTBV 2,5/ 12-G	1846030	230
MDSTBV 2,5/ 12-G-5,08	1845581	230
MDSTBV 2,5/ 12-GI	1762949	229
MDSTBV 2,5/ 12-GI-5,08	1762606	229
MDSTBV 2,5/ 12-GF	1846182	231
MDSTBV 2,5/ 12-GF-5,08	1845730	231
MDSTBV 2,5/ 13-GI	1762952	229
MDSTBV 2,5/ 13-GI-5,08	1762619	229
MDSTBV 2,5/ 14-GI	1762965	229
MDSTBV 2,5/ 14-GI-5,08	1762622	229
MDSTBV 2,5/ 15-GI	1762978	229
MDSTBV 2,5/ 15-GI-5,08	1762635	229
MDSTBV 2,5/ 16-GI	1762981	229
MDSTBV 2,5/ 16-GI-5,08	1762648	229
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	231
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	231
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	231
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	231
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	231
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	231
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	231
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	231
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	231
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	231
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	231
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	231
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	231
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	231
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	231
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	231
MDSTBVA 2,5/ 10-G	1845866	231
MDSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1845413	231
MDSTBVA 2,5/ 11-G	1845879	231
MDSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1845426	231
MDSTBVA 2,5/ 12-G	1845882	231
MDSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1845439	231
MDSTBW 2,5-AS	1767766	459
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	228
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	228
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	228
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	228
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	228
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	228
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	228
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	228
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	228
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	228
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	228
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	228
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	228
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	228
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	228
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	228
MDSTBW 2,5/ 10-G	1846894	228
MDSTBW 2,5/ 10-G-5,08	1842296	228
MDSTBW 2,5/ 11-G	1846904	228
MDSTBW 2,5/ 11-G-5,08	1842306	228
MDSTBW 2,5/ 12-G	1846917	228
MDSTBW 2,5/ 12-G-5,08	1842319	228
ME 12,5 OT-MKDSO GN	2906830	534
ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	534
ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	534
ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	534
ME 12,5 UT GN	2906759	534
ME 12,5 UT/FE GN	2906791	534
ME 12,5 UTG GN	2906762	534
ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	534
ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	534
ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	2854089	538
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	534
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	534
ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	538
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	534
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	538
ME 17,5 UT GN	2906775	534
ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	538
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728	536
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	536
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	536
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	536
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	534
ME 17,5 UTG GN	2906788	534
ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	538
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	534
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	537
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	537
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	537
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	537
ME 22,5 F-UT GN	2854131	535
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	539
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	535
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	537
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	537
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	537
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	537
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	535
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	539
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	535
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	535
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	539
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	535
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	535
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	539
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	535
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172	535
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	2908469	539
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	535
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	535
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	539
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	535
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	535
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	539
ME 22,5 UT GN	2907130	535
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	539
ME 22,5 UT/FE BUS/5 GN	2908744	537
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	537
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	537
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	537
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	535
ME 22,5 UTG GN	2907127	535
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	539
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	535
ME 35 UT/FE GN	2907211	535
ME 35 UTG GN	2907208	535
ME 35 UTG/FE GN	2907224	535
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	535
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	539
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	535
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	537
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	537
ME 35 UT GN	2907198	535
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	539
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	537
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	537
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	537
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	539
ME 35 UTM	2908265	534
ME 35 UTMG	2908275	534
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	535
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	539
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	535
ME 45 OT-MKDSO GN	2909390	535
ME 45 OT-MKDSO KMGY	2853255	539
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	535
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	535
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	539
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	535
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	537
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	537
ME 45 UT GN	2909361	535
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	539
ME 45 UT/FE BUS/5 GN	2709765	537
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	537
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	537
ME 45 UT/FE GN	2909358	535
ME 45 UTG GN	2909374	535
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	539
ME 45 UTG/FE GN	2909387	535
ME 45 UTM GN	2853404	535
ME 45 UTMG GN	2853417	535
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	547
ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	534
ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	534
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	534
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	516
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	534
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	538
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	535
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	539
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	535
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	539
ME B-KA	2854173	550
ME B-KA KMGY	2706302	550
ME B-SA/NS 35	2935959	550
ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	550
ME BUS FE CONTACT	2278076	542
ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	550
ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	550
ME DH27 NS 35	2908760	550
ME DH36 NS 35	2909895	550
ME FE-CONTACT	2908294	548
ME LP	2906908	534
ME LPZS	2906911	534
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	542
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	542
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	542
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	542
ME MAX 17,5 G U-UI KMGY	2713515	542
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	542
ME MAX 17,5 U-UI KMGY	2713641	542
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	543
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	543
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	543
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	543
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	543
ME MAX 22,5 G U-UI KMGY	2713489	543
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	543
ME MAX 22,5 U-UI KMGY	2713476	543
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	544
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	544
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	544
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	544
ME MAX 35 G U-UI KMGY	2713528	544
ME MAX 35 U-UI KMGY	2713667	544
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	545
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	545
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	545
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	545
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	545
ME MAX 45 G U-UI KMGY	2713502	545
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	545
ME MAX 45 U-UI KMGY	2713492	545
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	546
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	547
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	547
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	547
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	542
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	543
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	542
ME MF 17,5	2908281	548
ME-SAS	2853899	534
MFKDSP/ 2-5,08	1790283	100
MFKDSP/ 3-5,08	1790296	100
MFKDSP/ 4-5,08	1790649	100
MFKDSP/ 5-5,08	1906776	100
MFKDSP/ 6-5,08	1791884	100
MFKDSP/ 7-5,08	1791693	100
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	61
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	61
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	61
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	61
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	61
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	61
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	51
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	51
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	51
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	51
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	51
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	51
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	51
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	51
MK3DS 1/ 10-3,81	1727816	51
MK3DS 1/ 11-3,81	1727829	51
MK3DS 1/ 12-3,81	1727832	51
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	73
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	73
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	73
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	109
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	73
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	109
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	73
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	109
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	73
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	109
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	55
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	55
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	63
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	63
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	63
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	63
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	63
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	63
MKDS 1,5/ 2	1715022	57
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	43
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	57
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	43
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	59
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	59
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	59
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	59
MKDS 1,5/ 3	1715035	57
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	43
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	57
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	43
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	59
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	59
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	59
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	59
MKDS 1,5/ 4	1715048	57
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	57
MKDS 1,5/ 8	1715080	57
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	57
MKDS 1,5/ 10-5,08	1715802	57
MKDS 1,5/ 12	1715129	57
MKDS 1,5/ 12-5,08	1715828	57
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	49
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	43
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	49
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	43
MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	46
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	49
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	43
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	49
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	43
MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	46
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	49
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	49
MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	46
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	49
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	49
MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	46
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	49
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	49
MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	46
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	49
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	49
MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	46
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	49
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	49
MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	46
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	49
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	49
MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	46
MKDS 1/ 10-3,5	1751329	49
MKDS 1/ 10-3,81	1727094	49
MKDS 1/ 10-3,81 SMD BK	1727308	46
MKDS 1/ 11-3,5	1751332	49
MKDS 1/ 11-3,81	1727104	49

Тип	Артикул	Страница
MKDS 1/ 11-3,81 SMD BK	1727311	46
MKDS 1/ 12-3,5	1751345	49
MKDS 1/ 12-3,81	1727117	49
MKDS 1/ 12-3,81 SMD BK	1727324	46
MKDS 1/ 13-3,5	1751358	49
MKDS 1/ 14-3,5	1751361	49
MKDS 1/ 15-3,5	1751374	49
MKDS 1/ 16-3,5	1751387	49
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	293
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	293
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	293
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	293
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	293
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	293
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	293
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	293
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	293
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	293
MKDS 10 HV/ 10-ZB-10,16	1709762	293
MKDS 10 HV/ 11-ZB-10,16	1709775	293
MKDS 10 HV/ 12-ZB-10,16	1709788	293
MKDS 3/ 2	1711026	67
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	45
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	67
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	45
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	67
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	67
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	67
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	67
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	504
MKDS 3/ 3	1711039	67
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	45
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	67
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	45
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	67
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	67
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	67
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	67
MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	505
MKDS 3/ 4	1711042	67
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	67
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	285
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	285
MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	1724569	285
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	285
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	285
MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	1724572	285
MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	1724585	285
MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	1724598	285
MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	1724608	285
MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	1724611	285
MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	1724624	285
MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	1724637	285
MKDS 5 HV/ 10-ZB-6,35	1724640	285
MKDS 5 HV/ 11-ZB-6,35	1724653	285
MKDS 5 HV/ 12-ZB-6,35	1724666	285
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	283
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	283
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	283
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	283
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	283
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	283
MKDSF 3/ 2	1712025	69
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	69
MKDSF 3/ 3	1712038	69
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	69
MKDSF 3/ 4	1712041	69
MKDSF 3/ 8	1712083	69
MKDSF 3/ 12	1712122	69
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	59
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	51
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	59
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	51
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	51
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	51
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	51
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	51
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	51
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	51
MKDSFW 1,5/ 10-3,5	1868209	51
MKDSFW 1,5/ 11-3,5	1868212	51
MKDSFW 1,5/ 12-3,5	1868225	51
MKDSFW 3/ 2	1771529	69
MKDSFW 3/ 3	1771260	69
MKDSN 1,5/ 2	1729018	53
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	43
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	53
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	43
MKDSN 1,5/ 3	1729021	53
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	43
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	53
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	43
MKDSN 1,5/ 4	1729034	53
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	53
MKDSN 1,5/ 5	1729047	53
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	53
MKDSN 1,5/ 6	1729050	53
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	53
MKDSN 1,5/ 7	1729063	53
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	53
MKDSN 1,5/ 8	1729076	53
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	53
MKDSN 1,5/ 9	1729089	53
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	53
MKDSN 1,5/ 10	1729092	53
MKDSN 1,5/ 10-5,08	1729209	53
MKDSN 1,5/ 11	1729102	53
MKDSN 1,5/ 11-5,08	1729212	53
MKDSN 1,5/ 12	1729115	53
MKDSN 1,5/ 12-5,08	1729225	53
MKDSN 2,5/ 2	1890963	65
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	45
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	65
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	45
MKDSN 2,5/ 3	1890976	65
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	45
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	65
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	45
MKDSN 2,5/ 4	1890989	65
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	65
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	549
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	549
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	548
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	549
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	548
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	549
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	538
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	548
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	516
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	548
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	516
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	548
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	549
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	548
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	549
MKDSO 2,5/ 4-6 SET KMGY	2713751	539
MKDSP 1,5/ 2	1730010	57
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	57
MKDSP 1,5/ 3	1730023	57
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	57
MKDSP 1,5/ 4	1730036	57
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	57
MKDSP 1,5/ 5	1730049	57
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	57
MKDSP 1,5/ 6	1730052	57
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	57
MKDSP 1,5/ 7	1730065	57
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	57
MKDSP 1,5/ 8	1730078	57
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	57
MKDSP 1,5/ 9	1730081	57
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	57
MKDSP 1,5/ 10	1730094	57
MKDSP 1,5/ 10-5,08	1730201	57
MKDSP 1,5/ 11	1730104	57
MKDSP 1,5/ 11-5,08	1730214	57
MKDSP 1,5/ 12	1730117	57
MKDSP 1,5/ 12-5,08	1730227	57
MKDSP 10/ 2-10,16	1706785	291
MKDSP 10/ 3-10,16	1706798	291
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	291
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	291
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	291
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	291
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	295
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	295
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	295
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	295
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	295
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	295
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	295
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	295
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	295
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	295
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	295
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	295
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	295
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	295
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	295
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	295
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	295
MKDSP 3/ 2	1714023	67
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	67
MKDSP 3/ 3	1714036	67
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	67
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	285
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	283
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	283
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	283
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	283
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	283
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	283
MKKDS 1,5/ 2	1725012	59
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	59
MKKDS 1,5/ 3	1725025	59
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	59
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	49
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	49
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	49
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	49
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	49
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	49
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	49
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	49
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	49
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	49
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	49
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	49
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	49
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	49
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	49
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	49
MKKDS 1/ 10-3,5	1751471	49
MKKDS 1/ 10-3,81	1708110	49
MKKDS 1/ 11-3,5	1751484	49
MKKDS 1/ 11-3,81	1708123	49
MKKDS 1/ 12-3,5	1751497	49
MKKDS 1/ 12-3,81	1708136	49
MKKDS 1/ 13-3,5	1751507	49
MKKDS 1/ 14-3,5	1751510	49
MKKDS 1/ 15-3,5	1751523	49
MKKDS 1/ 16-3,5	1751536	49
MKKDS 3/ 2	1721029	71
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	71
MKKDS 3/ 3	1721032	71
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	71
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	289
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	289
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	289
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	289
MKKDSG 3/ 2	1721090	71
MKKDSG 3/ 3	1721087	71
MKKDSH 3/ 2	1721045	71
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	109
MKKDSH 3/ 3	1721346	71
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	109
MKKDSH 3/ 8	1703283	529
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	55
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	55
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	55
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	55
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	55
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	55
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	55
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	55
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	55
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	55
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	55
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	55
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	55
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	55
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	55
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	55
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	55
MPS-IH BK	0201731	468
MPS-IH BU	0201689	468
MPS-IH GN	0201702	468
MPS-IH GY	0201728	468
MPS-IH RD	0201676	468
MPS-IH VT	0201715	468
MPS-IH WH	0201663	468
MPS-IH YE	0201692	468
MPS-MT	0201744	468
MPS-MT 1-S	1944372	468
MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	468
MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	47
MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	47
MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	47
MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	47
MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	47
MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	47
MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	47
MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	47
MPT 0,5/ 10-2,54	1725737	47
MPT 0,5/ 11-2,54	1725740	47
MPT 0,5/ 12-2,54	1725753	47
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	317
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	317
MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	310
MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	310
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	311
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	311
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	317
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	317
MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	310
MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	310
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	311
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	311
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	317
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	317
MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	310
MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	310
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	311
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	311
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	317
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	317
MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	310
MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	310
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	311
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	311
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	317
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	317
MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	310
MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	310
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	311
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	311
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	317
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	317
MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	310
MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	310
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	311
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	311
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	317
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	317
MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	310
MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	310
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	311
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	311
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	317
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	317

Тип	Артикул	Страница
MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	310
MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	310
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	311
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	311
MSTB 2,5 HC/ 10-GF	1924059	317
MSTB 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1924169	317
MSTB 2,5 HC/ 10-ST	1911936	310
MSTB 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912045	310
MSTB 2,5 HC/ 10-STF	1912155	311
MSTB 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1912265	311
MSTB 2,5 HC/ 11-GF	1924062	317
MSTB 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1924172	317
MSTB 2,5 HC/ 11-ST	1911949	310
MSTB 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912058	310
MSTB 2,5 HC/ 11-STF	1912168	311
MSTB 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1912278	311
MSTB 2,5 HC/ 12-GF	1924075	317
MSTB 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1924185	317
MSTB 2,5 HC/ 12-ST	1911952	310
MSTB 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912061	310
MSTB 2,5 HC/ 12-STF	1912171	311
MSTB 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1912281	311
MSTB 2,5/ 2-G	1754436	218
MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	218
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	219
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	219
MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	174
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	174
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	175
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	175
MSTB 2,5/ 3-G	1754452	218
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	218
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	219
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	219
MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	174
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	174
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	175
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	175
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	175
MSTB 2,5/ 4-G	1754478	218
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	218
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	219
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	219
MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	174
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	174
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	175
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	175
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	175
MSTB 2,5/ 5-G	1754494	218
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	218
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	219
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	219
MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	174
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	174
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	175
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	175
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	175
MSTB 2,5/ 6-G	1754517	218
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	218
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	219
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	219
MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	174
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	174
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	175
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	175
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	175
MSTB 2,5/ 7-G	1754533	218
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	218
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	219
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	219
MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	174
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	174
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	175
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	175
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	175
MSTB 2,5/ 8-G	1754559	218
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	218
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	219
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	219
MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	174
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	174
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	175
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	175
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	175
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	175
MSTB 2,5/ 9-G	1754575	218
MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	218
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	219
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	219
MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	174
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	174
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	175
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	175
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	175
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	175
MSTB 2,5/ 10-G	1754591	218
MSTB 2,5/ 10-G-5,08	1759091	218
MSTB 2,5/ 10-GF	1776773	219
MSTB 2,5/ 10-GF-5,08	1776582	219
MSTB 2,5/ 10-ST	1754601	174
MSTB 2,5/ 10-ST-5,08	1757093	174
MSTB 2,5/ 10-STF	1786912	175
MSTB 2,5/ 10-STF-5,08	1778069	175
MSTB 2,5/ 10-STZ	1759004	175
MSTB 2,5/ 10-STZ-5,08	1764303	175
MSTB 2,5/ 11-G	1754614	218
MSTB 2,5/ 11-G-5,08	1759101	218
MSTB 2,5/ 11-GF	1776786	219
MSTB 2,5/ 11-GF-5,08	1776595	219
MSTB 2,5/ 11-ST	1754627	174
MSTB 2,5/ 11-ST-5,08	1757103	174
MSTB 2,5/ 11-STF	1786925	175
MSTB 2,5/ 11-STF-5,08	1778072	175
MSTB 2,5/ 11-STZ	1759347	175
MSTB 2,5/ 11-STZ-5,08	1764293	175
MSTB 2,5/ 12-G	1754630	218
MSTB 2,5/ 12-G-5,08	1759114	218
MSTB 2,5/ 12-GF	1776799	219
MSTB 2,5/ 12-GF-5,08	1776605	219
MSTB 2,5/ 12-ST	1754643	174
MSTB 2,5/ 12-ST-5,08	1757116	174
MSTB 2,5/ 12-STF	1786938	175
MSTB 2,5/ 12-STF-5,08	1778085	175
MSTB 2,5/ 12-STZ	1759350	175
MSTB 2,5/ 12-STZ-5,08	1764280	175
MSTB 2,5/ 13-G	1754656	218
MSTB 2,5/ 13-G-5,08	1759127	218
MSTB 2,5/ 13-GF	1776809	219
MSTB 2,5/ 13-GF-5,08	1776618	219
MSTB 2,5/ 13-ST	1754669	174
MSTB 2,5/ 13-ST-5,08	1757129	174
MSTB 2,5/ 13-STF	1786941	175
MSTB 2,5/ 13-STF-5,08	1778098	175
MSTB 2,5/ 13-STZ	1759363	175
MSTB 2,5/ 13-STZ-5,08	1764277	175
MSTB 2,5/ 14-G	1754672	218
MSTB 2,5/ 14-G-5,08	1759130	218
MSTB 2,5/ 14-GF	1776812	219
MSTB 2,5/ 14-GF-5,08	1776621	219
MSTB 2,5/ 14-ST	1754685	174
MSTB 2,5/ 14-ST-5,08	1757132	174
MSTB 2,5/ 14-STF	1786954	175
MSTB 2,5/ 14-STF-5,08	1778108	175
MSTB 2,5/ 14-STZ	1759376	175
MSTB 2,5/ 14-STZ-5,08	1764264	175
MSTB 2,5/ 15-G	1754698	218
MSTB 2,5/ 15-G-5,08	1759143	218
MSTB 2,5/ 15-GF	1776825	219
MSTB 2,5/ 15-GF-5,08	1776634	219
MSTB 2,5/ 15-ST	1754708	174
MSTB 2,5/ 15-ST-5,08	1757145	174
MSTB 2,5/ 15-STF	1786967	175
MSTB 2,5/ 15-STF-5,08	1778111	175
MSTB 2,5/ 15-STZ	1759389	175
MSTB 2,5/ 15-STZ-5,08	1764251	175
MSTB 2,5/ 16-G	1754711	218
MSTB 2,5/ 16-G-5,08	1759156	218
MSTB 2,5/ 16-GF	1776838	219
MSTB 2,5/ 16-GF-5,08	1776647	219
MSTB 2,5/ 16-ST	1754724	174
MSTB 2,5/ 16-ST-5,08	1757158	174
MSTB 2,5/ 16-STF	1786970	175
MSTB 2,5/ 16-STF-5,08	1778124	175
MSTB 2,5/ 16-STZ	1759392	175
MSTB 2,5/ 16-STZ-5,08	1764248	175
MSTB-BF	1759981	464
MSTB-BL	1755477	465
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	316
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	316
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	316
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	316
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	316
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	316
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	316
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	316
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	316
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	316
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	316
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	316
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	316
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	316
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	316
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	316
MSTBA 2,5 HC/ 10-G	1923830	316
MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1923940	316
MSTBA 2,5 HC/ 11-G	1923843	316
MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1923953	316
MSTBA 2,5 HC/ 12-G	1923856	316
MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1923966	316
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	219
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	219
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	220
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	220
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	219
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	219
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	220
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	220
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	219
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	219
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	220
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	220
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	219
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	219
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	220
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	220
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	219
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	219
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	220
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	220
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	219
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	219
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	220
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	220
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	219
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	219
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	220
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	220
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	219
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	219
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	220
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	220
MSTBA 2,5/ 10-G	1757543	219
MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1757323	219
MSTBA 2,5/ 10-G-5,08-RN	1926099	220
MSTBA 2,5/ 10-G-RN	1944864	220
MSTBA 2,5/ 11-G	1757556	219
MSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1757336	219
MSTBA 2,5/ 11-G-5,08-RN	1926109	220
MSTBA 2,5/ 11-G-RN	1944877	220
MSTBA 2,5/ 12-G	1757569	219
MSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1757349	219
MSTBA 2,5/ 12-G-5,08-RN	1926112	220
MSTBA 2,5/ 12-G-RN	1944880	220
MSTBA 2,5/ 13-G	1757572	219
MSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1757352	219
MSTBA 2,5/ 13-G-5,08-RN	1926125	220
MSTBA 2,5/ 13-G-RN	1944893	220
MSTBA 2,5/ 14-G	1757585	219
MSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1757365	219
MSTBA 2,5/ 14-G-5,08-RN	1926138	220
MSTBA 2,5/ 14-G-RN	1944903	220
MSTBA 2,5/ 15-G	1757598	219
MSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1757378	219
MSTBA 2,5/ 15-G-5,08-RN	1926141	220
MSTBA 2,5/ 15-G-RN	1944916	220
MSTBA 2,5/ 16-G	1757608	219
MSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1757381	219
MSTBA 2,5/ 16-G-5,08-RN	1926154	220
MSTBA 2,5/ 16-G-RN	1944929	220
MSTBHK 2,5/ 2 AH	5030185	463
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	258
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	258
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	548
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	549
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	548
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	549
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	214
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	215
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	538
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	548
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	549
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	548
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	549
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	225
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	224
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	548
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	549
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	214
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	548
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	549
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	215
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	225
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	224
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	225
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	224
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	225
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	224
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	225
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	224
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	225
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	224
MSTBO 2,5/ 4-6 ST SET KMGY	2713764	539
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	175
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	175
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	175
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	175
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	175
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	175
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	175
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	175
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	175
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	175
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	175
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	175
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	175
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	175
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	175
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	175
MSTBP 2,5/ 10-ST	1765852	175
MSTBP 2,5/ 10-ST-5,08	1769094	175
MSTBP 2,5/ 11-ST	1765865	175
MSTBP 2,5/ 11-ST-5,08	1769104	175
MSTBP 2,5/ 12-ST	1765878	175
MSTBP 2,5/ 12-ST-5,08	1769117	175
MSTBP 2,5/ 13-ST	1765881	175
MSTBP 2,5/ 13-ST-5,08	1769120	175
MSTBP 2,5/ 14-ST	1765894	175
MSTBP 2,5/ 14-ST-5,08	1769133	175
MSTBP 2,5/ 15-ST	1765904	175
MSTBP 2,5/ 15-ST-5,08	1769146	175
MSTBP 2,5/ 16-ST	1765917	175
MSTBP 2,5/ 16-ST-5,08	1769159	175
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	311
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	311
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	311
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	311
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	311
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	311
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	311
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	311

Тип	Артикул	Страница
MSTBT 2,5 HC/ 10-ST	1926316	311
MSTBT 2,5 HC/ 11-ST	1926329	311
MSTBT 2,5 HC/ 12-ST	1926332	311
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	176
MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	1920545	549
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	176
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	177
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	177
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	176
MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY	1971947	549
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	176
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	177
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	177
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	176
MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY	1878037	549
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	176
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	177
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	177
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	176
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	176
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	177
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	177
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	176
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	176
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	177
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	177
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	176
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	176
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	177
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	177
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	176
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	176
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	177
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	177
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	176
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	176
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	177
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	177
MSTBT 2,5/ 10-ST	1779916	176
MSTBT 2,5/ 10-ST-5,08	1781069	176
MSTBT 2,5/ 10-STF	1919792	177
MSTBT 2,5/ 10-STF-5,08	1805372	177
MSTBT 2,5/ 11-ST	1779929	176
MSTBT 2,5/ 11-ST-5,08	1781072	176
MSTBT 2,5/ 11-STF	1919802	177
MSTBT 2,5/ 11-STF-5,08	1805385	177
MSTBT 2,5/ 12-ST	1779932	176
MSTBT 2,5/ 12-ST-5,08	1781085	176
MSTBT 2,5/ 12-STF	1919815	177
MSTBT 2,5/ 12-STF-5,08	1805398	177
MSTBT 2,5/ 13-ST	1779945	176
MSTBT 2,5/ 13-ST-5,08	1781098	176
MSTBT 2,5/ 13-STF	1919828	177
MSTBT 2,5/ 13-STF-5,08	1805408	177
MSTBT 2,5/ 14-ST	1779958	176
MSTBT 2,5/ 14-ST-5,08	1781108	176
MSTBT 2,5/ 14-STF	1919831	177
MSTBT 2,5/ 14-STF-5,08	1805411	177
MSTBT 2,5/ 15-ST	1779961	176
MSTBT 2,5/ 15-ST-5,08	1781111	176
MSTBT 2,5/ 15-STF	1919844	177
MSTBT 2,5/ 15-STF-5,08	1805424	177
MSTBT 2,5/ 16-ST	1779974	176
MSTBT 2,5/ 16-ST-5,08	1781124	176
MSTBT 2,5/ 16-STF	1919857	177
MSTBT 2,5/ 16-STF-5,08	1805437	177
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	256
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	256
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	256
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	256
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	256
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	256
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	256
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	256
MSTBU 2,5/ 10-STD-5,08	1824201	256
MSTBU 2,5/ 11-STD-5,08	1824214	256
MSTBU 2,5/ 12-STD-5,08	1824227	256
MSTBU 2,5/ 13-STD-5,08	1824230	256
MSTBU 2,5/ 14-STD-5,08	1824243	256
MSTBU 2,5/ 15-STD-5,08	1824256	256
MSTBU 2,5/ 16-STD-5,08	1824269	256
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	317
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	317
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	317
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	317
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	317
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	317
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	317
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	317
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	317
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	317
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	317
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	317
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	317
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	317
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	317
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	317
MSTBV 2,5 HC/ 10-GF	1924499	317
MSTBV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1924606	317
MSTBV 2,5 HC/ 11-GF	1924509	317
MSTBV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1924619	317
MSTBV 2,5 HC/ 12-GF	1924512	317
MSTBV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1924622	317
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	221
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	221
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	221
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	222
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	222
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	221
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	221
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	221
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	222
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	222
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	221
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	221
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	221
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	222
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	222
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	221
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	221
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	221
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	222
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	222
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	221
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	221
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	221
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	222
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	222
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	221
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	221
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	221
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	222
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	222
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	221
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	221
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	221
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	222
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	222
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	221
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	221
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	221
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	222
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	222
MSTBV 2,5/ 10-G	1753592	221
MSTBV 2,5/ 10-G-5,08	1758092	221
MSTBV 2,5/ 10-GEH-5,08	1808544	221
MSTBV 2,5/ 10-GF	1776964	222
MSTBV 2,5/ 10-GF-5,08	1777154	222
MSTBV 2,5/ 11-G	1753615	221
MSTBV 2,5/ 11-G-5,08	1758102	221
MSTBV 2,5/ 11-GEH-5,08	1808557	221
MSTBV 2,5/ 11-GF	1776977	222
MSTBV 2,5/ 11-GF-5,08	1777167	222
MSTBV 2,5/ 12-G	1753631	221
MSTBV 2,5/ 12-G-5,08	1758115	221
MSTBV 2,5/ 12-GEH-5,08	1808560	221
MSTBV 2,5/ 12-GF	1776980	222
MSTBV 2,5/ 12-GF-5,08	1777170	222
MSTBV 2,5/ 13-G	1753657	221
MSTBV 2,5/ 13-G-5,08	1758128	221
MSTBV 2,5/ 13-GEH-5,08	1808573	221
MSTBV 2,5/ 13-GF	1776993	222
MSTBV 2,5/ 13-GF-5,08	1777183	222
MSTBV 2,5/ 14-G	1753673	221
MSTBV 2,5/ 14-G-5,08	1758131	221
MSTBV 2,5/ 14-GEH-5,08	1808586	221
MSTBV 2,5/ 14-GF	1777002	222
MSTBV 2,5/ 14-GF-5,08	1777196	222
MSTBV 2,5/ 15-G	1753699	221
MSTBV 2,5/ 15-G-5,08	1758144	221
MSTBV 2,5/ 15-GEH-5,08	1808599	221
MSTBV 2,5/ 15-GF	1777015	222
MSTBV 2,5/ 15-GF-5,08	1777206	222
MSTBV 2,5/ 16-G	1753712	221
MSTBV 2,5/ 16-G-5,08	1758157	221
MSTBV 2,5/ 16-GEH-5,08	1808609	221
MSTBV 2,5/ 16-GF	1777028	222
MSTBV 2,5/ 16-GF-5,08	1777219	222
MSTBV 2,5/ 17-G	1753738	529
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	317
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	317
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	317
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	317
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	317
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	317
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	317
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	317
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	317
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	317
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	317
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	317
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	317
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	317
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	317
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	317
MSTBVA 2,5 HC/ 10-G	1924279	317
MSTBVA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1924389	317
MSTBVA 2,5 HC/ 11-G	1924282	317
MSTBVA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1924392	317
MSTBVA 2,5 HC/ 12-G	1924295	317
MSTBVA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1924402	317
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	221
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	221
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	223
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	223
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	221
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	221
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	223
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	223
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	221
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	221
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	223
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	223
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	221
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	221
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	223
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	223
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	221
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	221
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	223
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	223
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	221
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	221
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	223
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	223
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	221
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	221
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	223
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	223
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	221
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	221
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	223
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	223
MSTBVA 2,5/ 10-G	1755503	221
MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1755817	221
MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN	1936092	223
MSTBVA 2,5/ 10-G-RN	1944673	223
MSTBVA 2,5/ 11-G	1755590	221
MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1755820	221
MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN	1936102	223
MSTBVA 2,5/ 11-G-RN	1944686	223
MSTBVA 2,5/ 12-G	1755600	221
MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1755833	221
MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN	1936115	223
MSTBVA 2,5/ 12-G-RN	1944699	223
MSTBVA 2,5/ 13-G	1755613	221
MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08	1755846	221
MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08-RN	1936128	223
MSTBVA 2,5/ 13-G-RN	1944709	223
MSTBVA 2,5/ 14-G	1755626	221
MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08	1755859	221
MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08-RN	1936131	223
MSTBVA 2,5/ 14-G-RN	1944712	223
MSTBVA 2,5/ 15-G	1755639	221
MSTBVA 2,5/ 15-G-5,08	1755862	221
MSTBVA 2,5/ 15-G-5,08-RN	1936144	223
MSTBVA 2,5/ 15-G-RN	1944725	223
MSTBVA 2,5/ 16-G	1755642	221
MSTBVA 2,5/ 16-G-5,08	1755875	221
MSTBVA 2,5/ 16-G-5,08-RN	1936157	223
MSTBVA 2,5/ 16-G-RN	1944738	223
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	260
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	261
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	260
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	261
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	260
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	261
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	260
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	261
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	260
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	261
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	260
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	261
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	260
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	261
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	260
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	261
MSTBVK 2,5/ 10-G-5,08	1788800	260
MSTBVK 2,5/ 10-GF-5,08	1803031	261
MSTBVK 2,5/ 11-G-5,08	1788813	260
MSTBVK 2,5/ 11-GF-5,08	1803044	261
MSTBVK 2,5/ 12-G-5,08	1788826	260
MSTBVK 2,5/ 12-GF-5,08	1803057	261
MSTBVK 2,5/ 13-G-5,08	1788839	260
MSTBVK 2,5/ 13-GF-5,08	1803060	261
MSTBVK 2,5/ 14-G-5,08	1788842	260
MSTBVK 2,5/ 14-GF-5,08	1803073	261
MSTBVK 2,5/ 15-G-5,08	1788855	260
MSTBVK 2,5/ 15-GF-5,08	1803086	261
MSTBVK 2,5/ 16-G-5,08	1788868	260
MSTBVK 2,5/ 16-GF-5,08	1803099	261
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	219
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	219
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	219
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	219
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	219
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	219
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	219
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	219
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	219
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	219
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	219
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	219
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	219
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	219
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	219
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	219
MSTBW 2,5/ 10-G	1736030	219
MSTBW 2,5/ 10-G-5,08	1735808	219
MSTBW 2,5/ 11-G	1736027	219
MSTBW 2,5/ 11-G-5,08	1735798	219
MSTBW 2,5/ 12-G	1736014	219
MSTBW 2,5/ 12-G-5,08	1735785	219
MSTBW 2,5/ 13-G	1736001	219
MSTBW 2,5/ 13-G-5,08	1735772	219
MSTBW 2,5/ 14-G	1735992	219
MSTBW 2,5/ 14-G-5,08	1735769	219
MSTBW 2,5/ 15-G	1735989	219
MSTBW 2,5/ 15-G-5,08	1735756	219
MSTBW 2,5/ 16-G	1735976	219

Тип	Артикул	Страница
MSTBW 2,5/ 16-G-5,08	1735743	219
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	312
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	312
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	313
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	313
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	312
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	312
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	313
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	313
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	312
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	312
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	313
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	313
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	312
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	312
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	313
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	313
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	312
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	312
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	313
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	313
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	312
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	312
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	313
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	313
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	312
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	312
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	313
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	313
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	312
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	312
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	313
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	313
MVSTBR 2,5 HC/ 10-ST	1912375	312
MVSTBR 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912485	312
MVSTBR 2,5 HC/ 10-STF	1912595	313
MVSTBR 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1912702	313
MVSTBR 2,5 HC/ 11-ST	1912388	312
MVSTBR 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912498	312
MVSTBR 2,5 HC/ 11-STF	1912605	313
MVSTBR 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1912715	313
MVSTBR 2,5 HC/ 12-ST	1912391	312
MVSTBR 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912508	312
MVSTBR 2,5 HC/ 12-STF	1912618	313
MVSTBR 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1912728	313
MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	178
MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	178
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	179
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	179
MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	178
MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	178
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	179
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	179
MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	178
MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	178
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	179
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	179
MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	178
MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	178
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	179
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	179
MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	178
MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	178
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	179
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	179
MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	178
MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	178
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	179
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	179
MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	178
MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	178
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	179
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	179
MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	178
MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	178
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	179
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	179
MVSTBR 2,5/ 10-ST	1792090	178
MVSTBR 2,5/ 10-ST-5,08	1792320	178
MVSTBR 2,5/ 10-STF	1835559	179
MVSTBR 2,5/ 10-STF-5,08	1835177	179
MVSTBR 2,5/ 11-ST	1792100	178
MVSTBR 2,5/ 11-ST-5,08	1792333	178
MVSTBR 2,5/ 11-STF	1835562	179
MVSTBR 2,5/ 11-STF-5,08	1835180	179
MVSTBR 2,5/ 12-ST	1792113	178
MVSTBR 2,5/ 12-ST-5,08	1792346	178
MVSTBR 2,5/ 12-STF	1835575	179
MVSTBR 2,5/ 12-STF-5,08	1835193	179
MVSTBR 2,5/ 13-ST	1792126	178
MVSTBR 2,5/ 13-ST-5,08	1792359	178
MVSTBR 2,5/ 13-STF	1835588	179
MVSTBR 2,5/ 13-STF-5,08	1835203	179
MVSTBR 2,5/ 14-ST	1792139	178
MVSTBR 2,5/ 14-ST-5,08	1792362	178
MVSTBR 2,5/ 14-STF	1835591	179
MVSTBR 2,5/ 14-STF-5,08	1835216	179
MVSTBR 2,5/ 15-ST	1792142	178
MVSTBR 2,5/ 15-ST-5,08	1792375	178
MVSTBR 2,5/ 15-STF	1835601	179
MVSTBR 2,5/ 15-STF-5,08	1835229	179
MVSTBR 2,5/ 16-ST	1792155	178
MVSTBR 2,5/ 16-ST-5,08	1792388	178
MVSTBR 2,5/ 16-STF	1835614	179
MVSTBR 2,5/ 16-STF-5,08	1835232	179
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	257
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	257
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	257
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	257
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	257
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	257
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	257
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	257
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	257
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	257
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	257
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	257
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	257
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	257
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	257
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	257
MVSTBU 2,5/ 10-GB-5,08	1788619	257
MVSTBU 2,5/ 10-GFB-5,08	1788428	257
MVSTBU 2,5/ 11-GB-5,08	1788622	257
MVSTBU 2,5/ 11-GFB-5,08	1788431	257
MVSTBU 2,5/ 12-GB-5,08	1788635	257
MVSTBU 2,5/ 12-GFB-5,08	1788444	257
MVSTBU 2,5/ 13-GB-5,08	1788648	257
MVSTBU 2,5/ 13-GFB-5,08	1788457	257
MVSTBU 2,5/ 14-GB-5,08	1788651	257
MVSTBU 2,5/ 14-GFB-5,08	1788460	257
MVSTBU 2,5/ 15-GB-5,08	1788664	257
MVSTBU 2,5/ 15-GFB-5,08	1788473	257
MVSTBU 2,5/ 16-GB-5,08	1788677	257
MVSTBU 2,5/ 16-GFB-5,08	1788486	257
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	313
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	313
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	313
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	313
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	313
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	313
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	313
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	313
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	313
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	313
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	313
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	313
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	313
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	313
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	313
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	313
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	313
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	313
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	313
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	313
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	313
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	313
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	313
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	313
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	313
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	313
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	313
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	313
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	313
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	313
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	313
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	313
MVSTBW 2,5 HC/ 10-ST	1912812	313
MVSTBW 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912922	313
MVSTBW 2,5 HC/ 10-STF	1913031	313
MVSTBW 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1913141	313
MVSTBW 2,5 HC/ 11-ST	1912825	313
MVSTBW 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912935	313
MVSTBW 2,5 HC/ 11-STF	1913044	313
MVSTBW 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1913154	313
MVSTBW 2,5 HC/ 12-ST	1912838	313
MVSTBW 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912948	313
MVSTBW 2,5 HC/ 12-STF	1913057	313
MVSTBW 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1913167	313
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	179
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	179
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	179
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	179
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	179
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	179
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	179
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	179
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	179
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	179
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	528
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	528
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	179
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	179
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	179
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	179
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	179
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	179
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	179
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	179
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	179
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	179
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	179
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	179
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	179
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	179
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	179
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	179
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	529
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	179
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	179
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	179
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	179
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	529
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	179
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	179
MVSTBW 2,5/ 10-ST	1792605	179
MVSTBW 2,5/ 10-ST-5,08	1792838	179
MVSTBW 2,5/ 10-STF	1835368	179
MVSTBW 2,5/ 10-STF-5,08	1834987	179
MVSTBW 2,5/ 11-ST	1792618	179
MVSTBW 2,5/ 11-ST-5,08	1792841	179
MVSTBW 2,5/ 11-STF	1835371	179
MVSTBW 2,5/ 11-STF-5,08	1834990	179
MVSTBW 2,5/ 12-ST	1792621	179
MVSTBW 2,5/ 12-ST-5,08	1792854	179
MVSTBW 2,5/ 12-STF	1835384	179
MVSTBW 2,5/ 12-STF-5,08	1835009	179
MVSTBW 2,5/ 13-ST	1792634	179
MVSTBW 2,5/ 13-ST-5,08	1792867	179
MVSTBW 2,5/ 13-STF	1835397	179
MVSTBW 2,5/ 13-STF-5,08	1835012	179
MVSTBW 2,5/ 14-ST	1792647	179
MVSTBW 2,5/ 14-ST-5,08	1792870	179
MVSTBW 2,5/ 14-STF	1835407	179
MVSTBW 2,5/ 14-STF-5,08	1835025	179
MVSTBW 2,5/ 15-ST	1792650	179
MVSTBW 2,5/ 15-ST-5,08	1792883	179
MVSTBW 2,5/ 15-STF	1835410	179
MVSTBW 2,5/ 15-STF-5,08	1835038	179
MVSTBW 2,5/ 16-ST	1792663	179
MVSTBW 2,5/ 16-ST-5,08	1792896	179
MVSTBW 2,5/ 16-STF	1835423	179
MVSTBW 2,5/ 16-STF-5,08	1835041	179
MVSTBW 2,5/ 17-ST	1792676	529

P

Тип	Артикул	Страница
P 1-EMG 10	2947792	504
P 1-EMG 12	2947187	505
P 1-EMG 15	2947857	505
P 1-EMG 17	2946120	505
P 1-EMG 22	2946188	506
P 1-EMG 25	2947190	507
P 1-EMG 30	2947912	507
P 1-EMG 37	2947077	507
P 1-EMG 45	2946243	508
P 1-EMG 50	2947255	509
P 1-EMG 75	2947394	509
P 1-EMG 90	2946272	509
P 1-EMG100	2947103	510
P 1-EMG125	2946010	511
P 1-EMG150	2946049	511
P 1-UEG	2790224	518
P 1-UEG-FS/FS	2790428	519
P 1-UEGH	2757335	524
P 1-UEGM	2792109	520
PAI-4	3030925	552
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	362
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	363
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	362
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	363
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	363
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	362
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	363
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	363
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	362
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	363
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	362
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	363
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	362
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	363
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	362
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	363
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	362
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	363
PC 4 HV/ 2-ST-7,62	1848892	324
PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379	325
PC 4 HV/ 2-STF-SH-7,62	1971507	325
PC 4 HV/ 3-ST-7,62	1848902	324
PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382	325
PC 4 HV/ 4-ST-7,62	1848915	324
PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395	325
PC 4 HV/ 4-STF-SH-7,62	1966428	325
PC 4 HV/ 5-ST-7,62	1880025	324
PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106	325
PC 4 HV/ 6-ST-7,62	1880038	324
PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119	325
PC 4 HV/ 7-ST-7,62	1880041	324
PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122	325
PC 4 HV/ 8-ST-7,62	1880054	324
PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135	325
PC 4 HV/ 9-ST-7,62	1880067	324
PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148	325
PC 4 HV/ 10-ST-7,62	1880070	324
PC 4 HV/ 10-STF-7,62	1880151	325
PC 4 HV/ 11-ST-7,62	1880083	324
PC 4 HV/ 11-STF-7,62	1880164	325
PC 4 HV/ 12-ST-7,62	1880096	324
PC 4 HV/ 12-STF-7,62	1880177	325
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	326
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	322
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	323
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	326
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	322
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	323
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	326
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	322
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	323
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	326

Индекс

Тип	Артикул	Страница
PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	322
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	323
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	326
PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	322
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	323
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	326
PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	322
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	323
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	326
PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	322
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	323
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	326
PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	322
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	323
PC 4/ 10-G-7,62	1804878	326
PC 4/ 10-ST-7,62	1804988	322
PC 4/ 10-STF-7,62	1828320	323
PC 4/ 11-G-7,62	1804881	326
PC 4/ 11-ST-7,62	1804991	322
PC 4/ 11-STF-7,62	1828333	323
PC 4/ 12-G-7,62	1804894	326
PC 4/ 12-ST-7,62	1805000	322
PC 4/ 12-STF-7,62	1827583	323
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	344
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	345
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	345
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	345
PC 5/ 2-ST-7,62	1975587	334
PC 5/ 2-STCL-7,62	1718371	335
PC 5/ 2-STF-7,62	1975697	335
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	344
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	345
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	345
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	345
PC 5/ 3-ST-7,62	1975590	334
PC 5/ 3-STCL-7,62	1718384	335
PC 5/ 3-STF-7,62	1975707	335
PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1737543	335
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	344
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	345
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	345
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	345
PC 5/ 4-ST-7,62	1975600	334
PC 5/ 4-STCL-7,62	1718397	335
PC 5/ 4-STF-7,62	1975710	335
PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1975804	335
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	344
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	345
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	345
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	345
PC 5/ 5-ST-7,62	1975613	334
PC 5/ 5-STCL-7,62	1718407	335
PC 5/ 5-STF-7,62	1975732	335
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	344
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	345
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	345
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	345
PC 5/ 6-ST-7,62	1975626	334
PC 5/ 6-STCL-7,62	1718410	335
PC 5/ 6-STF-7,62	1975736	335
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	344
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	345
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	345
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	345
PC 5/ 7-ST-7,62	1975639	334
PC 5/ 7-STCL-7,62	1718423	335
PC 5/ 7-STF-7,62	1975749	335
PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1737556	335
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	344
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	345
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	345
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	345
PC 5/ 8-ST-7,62	1975642	334
PC 5/ 8-STCL-7,62	1718436	335
PC 5/ 8-STF-7,62	1975752	335
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	344
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	345
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	345
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	345
PC 5/ 9-ST-7,62	1975655	334
PC 5/ 9-STCL-7,62	1718449	335
PC 5/ 9-STF-7,62	1975765	335
PC 5/ 10-G-7,62	1720547	344
PC 5/ 10-GF-7,62	1720877	345
PC 5/ 10-GFU-7,62	1721096	345
PC 5/ 10-GU-7,62	1720767	345
PC 5/ 10-ST-7,62	1975668	334
PC 5/ 10-STCL-7,62	1718452	335
PC 5/ 10-STF-7,62	1975778	335
PC 5/ 11-G-7,62	1720550	344
PC 5/ 11-GF-7,62	1720880	345
PC 5/ 11-GU-7,62	1720770	345
PC 5/ 11-ST-7,62	1975671	334
PC 5/ 11-STCL-7,62	1718465	335
PC 5/ 11-STF-7,62	1975781	335
PC 5/ 12-G-7,62	1720563	344
PC 5/ 12-GF-7,62	1720893	345
PC 5/ 12-GFU-7,62	1721119	345
PC 5/ 12-GU-7,62	1720783	345
PC 5/ 12-ST-7,62	1975684	334
PC 5/ 12-STCL-7,62	1718478	335
PC 5/ 12-STF-7,62	1975794	335
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	372
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	373
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	373
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	373
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	372
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	373
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	373
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	373
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	372
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	373
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	373
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	373
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	372
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	373
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	373
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	373
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	372
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	373
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	373
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	373
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	372
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	373
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	373
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	373
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	372
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	373
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	373
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	373
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	372
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	373
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	373
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	373
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	358
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	359
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	358
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	359
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	359
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	358
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	359
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	359
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	358
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	359
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	358
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	359
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	358
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	359
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	358
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	359
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	360
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	360
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	360
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	360
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	360
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	360
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	360
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	360
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	327
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	327
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	327
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	327
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	327
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	327
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	327
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	327
PCV 4/ 10-G-7,62	1804768	327
PCV 4/ 11-G-7,62	1804771	327
PCV 4/ 12-G-7,62	1804784	327
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	346
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	347
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	346
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	347
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	346
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	347
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	346
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	347
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	346
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	347
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	346
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	347
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	346
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	347
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	346
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	347
PCV 5/ 10-G-7,62	1720657	346
PCV 5/ 10-GF-7,62	1720987	347
PCV 5/ 11-G-7,62	1720660	346
PCV 5/ 11-GF-7,62	1720990	347
PCV 5/ 12-G-7,62	1720673	346
PCV 5/ 12-GF-7,62	1721009	347
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	374
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	375
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	374
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	375
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	374
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	375
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	374
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	375
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	374
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	375
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	374
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	374
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	375
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	374
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	375
PCVK 4-7,62	1849998	331
PCVK 4-7,62-F	1850000	331
PCVK 4-7,62-PE	1876246	331
PMB	1004364	564
POWERCOMBICON PCB-SHIELD	1968387	458
PS-IH BK	0311634	468
PS-IH BU	0311582	468
PS-IH GN	0311605	468
PS-IH GY	0311621	468
PS-IH RD	0311579	468
PS-IH VT	0311618	468
PS-IH WH	0311566	468
PS-IH YE	0311595	468
PS-MT	0311647	468
PSB 4/7/6	0303299	463
PSC 1,5/ 3-F	1841909	269
PSC 1,5/ 3-M	1841857	269
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	271
PSC 1,5/ 5-F	1841912	269
PSC 1,5/ 5-M	1841899	271
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	271
PST 1,0/ 2-3,5	1945096	426
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	427
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	427
PST 1,0/ 3-3,5	1945106	426
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	427
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	427
PST 1,0/ 4-3,5	1945119	426
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	427
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	427
PST 1,0/ 5-3,5	1945122	426
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	427
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	427
PST 1,0/ 6-3,5	1945135	426
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	427
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	427
PST 1,0/ 7-3,5	1945148	426
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	427
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	427
PST 1,0/ 8-3,5	1945151	426
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	427
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	427
PST 1,0/ 9-3,5	1945164	426
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	427
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	427
PST 1,0/ 10-3,5	1945177	426
PST 1,0/ 10-3,5 R56	1720288	427
PST 1,0/ 10-H-3,5	1737093	427
PST 1,0/ 11-3,5	1945180	426
PST 1,0/ 11-3,5 R56	1720291	427
PST 1,0/ 11-H-3,5	1737103	427
PST 1,0/ 12-3,5	1945193	426
PST 1,0/ 12-H-3,5	1737116	427
PST 1,0/ 13-3,5	1945203	426
PST 1,0/ 13-H-3,5	1737129	427
PST 1,0/ 14-3,5	1945216	426
PST 1,0/ 14-H-3,5	1737132	427
PST 1,0/ 15-3,5	1945229	426
PST 1,0/ 15-H-3,5	1737145	427
PST 1,0/ 16-3,5	1945232	426
PST 1,0/ 16-H-3,5	1737158	427
PST 1,3/ 2-5,0	1933189	428
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	429
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	429
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	425
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	425
PST 1,3/ 3-5,0	1933192	428
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	429
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	429
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	425
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	425
PST 1,3/ 4-5,0	1933202	428
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	429
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	429
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	425
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	425
PST 1,3/ 5-5,0	1933215	428
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	429
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	429
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	425
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	425
PST 1,3/ 6-5,0	1933228	428
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	429
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	429
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	425
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	425
PST 1,3/ 7-5,0	1933231	428
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	429
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	429
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	425
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	425
PST 1,3/ 8-5,0	1933244	428
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	429
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	429
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	425
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	425
PST 1,3/ 9-5,0	1933257	428
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	429
PST 1,3/ 10-5,0	1933260	428
PST 1,3/ 10-H-5,0	1717330	429
PST 1,3/ 11-5,0	1933273	428
PST 1,3/ 11-H-5,0	1717343	429
PST 1,3/ 12-5,0	1933286	428
PST 1,3/ 12-H-5,0	1717356	429
PST 1,3/ 13-5,0	1933299	428
PST 1,3/ 13-H-5,0	1717369	429
PST 1,3/ 14-5,0	1933309	428
PST 1,3/ 14-H-5,0	1717372	429
PST 1,3/ 15-5,0	1933312	428
PST 1,3/ 15-H-5,0	1717385	429
PST 1,3/ 16-5,0	1933325	428
PST 1,3/ 16-H-5,0	1717398	429
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	415
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	415

Тип	Артикул	Страница
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	417
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	417
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	419
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	419
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	419
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	415
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	415
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	417
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	417
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	419
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	419
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	419
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	415
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	415
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	417
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	417
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	419
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	419
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	419
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	415
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	415
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	417
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	417
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	419
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	419
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	419
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	415
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	415
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	417
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	417
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	419
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	419
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	419
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	415
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	415
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	417
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	417
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	419
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	419
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	419
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	415
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	415
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	417
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	417
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	419
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	419
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	419
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	415
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	415
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	417
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	417
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	419
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	419
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	419
PT 1,5/ 10-3,5-H	1984691	415
PT 1,5/ 10-3,5-V	1984840	415
PT 1,5/ 10-5,0-H	1935242	417
PT 1,5/ 10-5,0-V	1935394	417
PT 1,5/ 10-PH-3,5	1984390	419
PT 1,5/ 10-PVH-3,5	1984099	419
PT 1,5/ 10-PVH-5,0	1934942	419
PT 1,5/ 11-3,5-H	1984701	415
PT 1,5/ 11-3,5-V	1984853	415
PT 1,5/ 11-5,0-H	1935255	417
PT 1,5/ 11-5,0-V	1935404	417
PT 1,5/ 11-PH-3,5	1984400	419
PT 1,5/ 11-PVH-3,5	1984109	419
PT 1,5/ 11-PVH-5,0	1934955	419
PT 1,5/ 12-3,5-H	1984714	415
PT 1,5/ 12-3,5-V	1984866	415
PT 1,5/ 12-5,0-H	1935268	417
PT 1,5/ 12-5,0-V	1935417	417
PT 1,5/ 12-PH-3,5	1984413	419
PT 1,5/ 12-PVH-3,5	1984112	419
PT 1,5/ 12-PVH-5,0	1934968	419
PT 1,5/ 13-3,5-H	1984727	415
PT 1,5/ 13-3,5-V	1984879	415
PT 1,5/ 13-5,0-H	1935271	417
PT 1,5/ 13-5,0-V	1935420	417
PT 1,5/ 13-PH-3,5	1984426	419
PT 1,5/ 13-PVH-3,5	1984125	419
PT 1,5/ 13-PVH-5,0	1934971	419
PT 1,5/ 14-3,5-H	1984730	415
PT 1,5/ 14-3,5-V	1984882	415
PT 1,5/ 14-5,0-H	1935284	417
PT 1,5/ 14-5,0-V	1935433	417
PT 1,5/ 14-PH-3,5	1984439	419
PT 1,5/ 14-PVH-3,5	1984138	419
PT 1,5/ 14-PVH-5,0	1934984	419
PT 1,5/ 15-3,5-H	1984743	415
PT 1,5/ 15-3,5-V	1984895	415
PT 1,5/ 15-5,0-H	1935297	417
PT 1,5/ 15-5,0-V	1935446	417
PT 1,5/ 15-PH-3,5	1984442	419
PT 1,5/ 15-PVH-3,5	1984141	419
PT 1,5/ 15-PVH-5,0	1934997	419
PT 1,5/ 16-3,5-H	1984756	415
PT 1,5/ 16-3,5-V	1984905	415
PT 1,5/ 16-5,0-H	1935307	417
PT 1,5/ 16-5,0-V	1935459	417
PT 1,5/ 16-PH-3,5	1984455	419
PT 1,5/ 16-PVH-3,5	1984154	419
PT 1,5/ 16-PVH-5,0	1935006	419
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	421
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	421
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	423
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	423
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	425
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	421
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	421
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	423
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	423
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	425
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	421
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	421
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	423
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	423
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	425
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	421
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	421
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	423
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	423
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	425
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	421
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	421
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	423
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	423
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	425
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	421
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	421
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	423
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	423
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	425
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	421
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	421
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	423
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	423
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	425
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	421
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	421
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	423
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	423
PT 2,5/ 10-5,0-H	1935857	421
PT 2,5/ 10-5,0-V	1987805	421
PT 2,5/ 10-7,5-H	1988189	423
PT 2,5/ 10-7,5-V	1988037	423
PT 2,5/ 11-5,0-H	1935860	421
PT 2,5/ 11-5,0-V	1987818	421
PT 2,5/ 11-7,5-H	1988192	423
PT 2,5/ 11-7,5-V	1988040	423
PT 2,5/ 12-5,0-H	1935873	421
PT 2,5/ 12-5,0-V	1987821	421
PT 2,5/ 12-7,5-H	1988202	423
PT 2,5/ 12-7,5-V	1988053	423
PT 2,5/ 13-5,0-H	1935886	421
PT 2,5/ 13-5,0-V	1987834	421
PT 2,5/ 14-5,0-H	1935899	421
PT 2,5/ 14-5,0-V	1987847	421
PT 2,5/ 15-5,0-H	1935909	421
PT 2,5/ 15-5,0-V	1987850	421
PT 2,5/ 16-5,0-H	1935912	421
PT 2,5/ 16-5,0-V	1987863	421
PT/FS 2,8	1406700	519
PT/FS 6,3	0604707	519
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	415
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	417
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	415
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	417
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	415
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	417
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	415
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	417
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	415
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	417
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	415
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	417
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	415
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	417
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	415
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	417
PTA 1,5/ 10-3,5	1989036	415
PTA 1,5/ 10-5,0	1988888	417
PTA 1,5/ 11-3,5	1989049	415
PTA 1,5/ 11-5,0	1988891	417
PTA 1,5/ 12-3,5	1989052	415
PTA 1,5/ 12-5,0	1988901	417
PTA 1,5/ 13-3,5	1989065	415
PTA 1,5/ 13-5,0	1988914	417
PTA 1,5/ 14-3,5	1989078	415
PTA 1,5/ 14-5,0	1988927	417
PTA 1,5/ 15-3,5	1989081	415
PTA 1,5/ 15-5,0	1988930	417
PTA 1,5/ 16-3,5	1989094	415
PTA 1,5/ 16-5,0	1988943	417
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	403
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	403
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	403
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	403
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	403
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	403
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	403
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	403
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	403
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	403
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	403
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	403
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	403
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	403
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	403
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	403
PTDA 1,5/ 10-3,5	1725016	403
PTDA 1,5/ 10-PH-3,5	1725211	403
PTDA 1,5/ 11-3,5	1725029	403
PTDA 1,5/ 11-PH-3,5	1725224	403
PTDA 1,5/ 12-3,5	1725042	403
PTDA 1,5/ 12-PH-3,5	1725237	403
PTDA 1,5/ 13-3,5	1725055	403
PTDA 1,5/ 13-PH-3,5	1725250	403
PTDA 1,5/ 14-3,5	1725068	403
PTDA 1,5/ 14-PH-3,5	1725263	403
PTDA 1,5/ 15-3,5	1725081	403
PTDA 1,5/ 15-PH-3,5	1725276	403
PTDA 1,5/ 16-3,5	1725094	403
PTDA 1,5/ 16-PH-3,5	1725289	403
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	405
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	405
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	405
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	405
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	405
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	405
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	405
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	405
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	405
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	405
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	405
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	405
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	405
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	405
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	405
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	405
PTDA 2,5/ 10-5,0	1725406	405
PTDA 2,5/ 10-PH-5,0	1725652	405
PTDA 2,5/ 11-5,0	1725419	405
PTDA 2,5/ 11-PH-5,0	1725665	405
PTDA 2,5/ 12-5,0	1725432	405
PTDA 2,5/ 12-PH-5,0	1725678	405
PTDA 2,5/ 13-5,0	1725445	405
PTDA 2,5/ 13-PH-5,0	1725640	405
PTDA 2,5/ 14-5,0	1725458	405
PTDA 2,5/ 14-PH-5,0	1725653	405
PTDA 2,5/ 15-5,0	1725471	405
PTDA 2,5/ 15-PH-5,0	1725666	405
PTDA 2,5/ 16-5,0	1725484	405
PTDA 2,5/ 16-PH-5,0	1725679	405
PTS-5,08	1876521	114
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	407
PTSA 0,5/ 2-2,5-F HT BK	1993307	409
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	407
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z HT BK	1993417	409
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	407
PTSA 0,5/ 3-2,5-F HT BK	1993310	409
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	407
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z HT BK	1993420	409
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	407
PTSA 0,5/ 4-2,5-F HT BK	1993323	409
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	407
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z HT BK	1993433	409
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	407
PTSA 0,5/ 5-2,5-F HT BK	1993336	409
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	407
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z HT BK	1993446	409
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	407
PTSA 0,5/ 6-2,5-F HT BK	1993349	409
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	407
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z HT BK	1993459	409
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	407
PTSA 0,5/ 7-2,5-F HT BK	1993352	409
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	407
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z HT BK	1993462	409
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	407
PTSA 0,5/ 8-2,5-F HT BK	1993365	409
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	407
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z HT BK	1993475	409
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	407
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	407
PTSA 0,5/ 10-2,5-F	1989829	407
PTSA 0,5/ 10-2,5-Z	1990083	407
PTSA 0,5/ 11-2,5-F	1989832	407
PTSA 0,5/ 11-2,5-Z	1990096	407
PTSA 0,5/ 12-2,5-F	1989845	407
PTSA 0,5/ 12-2,5-Z	1990106	407
PTSA 0,5/ 13-2,5-F	1989858	407
PTSA 0,5/ 13-2,5-Z	1990119	407
PTSA 0,5/ 14-2,5-F	1989861	407
PTSA 0,5/ 14-2,5-Z	1990122	407
PTSA 0,5/ 15-2,5-F	1989874	407
PTSA 0,5/ 15-2,5-Z	1990135	407
PTSA 0,5/ 16-2,5-F	1989887	407
PTSA 0,5/ 16-2,5-Z	1990148	407
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	411
PTSA 1,5/ 2-3,5-F HT BK	1993527	413
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	411
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z HT BK	1993637	413
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	411
PTSA 1,5/ 3-3,5-F HT BK	1993530	413
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	411
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z HT BK	1993640	413
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	411
PTSA 1,5/ 4-3,5-F HT BK	1993543	413
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	411
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z HT BK	1993653	413
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	411
PTSA 1,5/ 5-3,5-F HT BK	1993556	413
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	411
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z HT BK	1993666	413
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	411
PTSA 1,5/ 6-3,5-F HT BK	1993569	413
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	411
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z HT BK	1993679	413
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	411

Тип	Артикул	Страница
PTSA 1,5/ 7-3,5-F HT BK	1993572	413
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	411
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z HT BK	1993682	413
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	411
PTSA 1,5/ 8-3,5-F HT BK	1993585	413
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	411
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z HT BK	1993695	413
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	411
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	411
PTSA 1,5/ 10-3,5-F	1985043	411
PTSA 1,5/ 10-3,5-Z	1985276	411
PTSA 1,5/ 11-3,5-F	1985056	411
PTSA 1,5/ 11-3,5-Z	1985289	411
PTSA 1,5/ 12-3,5-F	1985069	411
PTSA 1,5/ 12-3,5-Z	1985292	411
PTSA 1,5/ 13-3,5-F	1985072	411
PTSA 1,5/ 13-3,5-Z	1985302	411
PTSA 1,5/ 14-3,5-F	1985085	411
PTSA 1,5/ 14-3,5-Z	1985315	411
PTSA 1,5/ 15-3,5-F	1985098	411
PTSA 1,5/ 15-3,5-Z	1985328	411
PTSA 1,5/ 16-3,5-F	1985108	411
PTSA 1,5/ 16-3,5-Z	1985331	411

Q

QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	136
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	137
QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	136
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	137
QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	136
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	137
QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	136
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	137
QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	136
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	137
QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	136
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	137
QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	136
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	137
QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	136
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	137
QC 0,5/ 10-ST-3,81	1897474	136
QC 0,5/ 10-STF-3,81	1897623	137
QC 0,5/ 11-ST-3,81	1897487	136
QC 0,5/ 11-STF-3,81	1897636	137
QC 0,5/ 12-ST-3,81	1897490	136
QC 0,5/ 12-STF-3,81	1897649	137
QC 0,5/ 13-ST-3,81	1897500	136
QC 0,5/ 13-STF-3,81	1897652	137
QC 0,5/ 14-ST-3,81	1897513	136
QC 0,5/ 14-STF-3,81	1897665	137
QC 0,5/ 15-ST-3,81	1897526	136
QC 0,5/ 15-STF-3,81	1897678	137
QC 0,5/ 16-ST-3,81	1897539	136
QC 0,5/ 16-STF-3,81	1897681	137
QC 1,5/ 2-ST	1717961	202
QC 1,5/ 2-STF	1718119	203
QC 1,5/ 3-ST	1717974	202
QC 1,5/ 3-STF	1718122	203
QC 1,5/ 4-ST	1717987	202
QC 1,5/ 4-STF	1718135	203
QC 1,5/ 5-ST	1717990	202
QC 1,5/ 5-STF	1718148	203
QC 1,5/ 6-ST	1718009	202
QC 1,5/ 6-STF	1718151	203
QC 1,5/ 7-ST	1718012	202
QC 1,5/ 7-STF	1718164	203
QC 1,5/ 8-ST	1718025	202
QC 1,5/ 8-STF	1718177	203
QC 1,5/ 9-ST	1718038	202
QC 1,5/ 9-STF	1718180	203
QC 1,5/ 10-ST	1718041	202
QC 1,5/ 10-STF	1718193	203
QC 1,5/ 11-ST	1718054	202
QC 1,5/ 11-STF	1718203	203
QC 1,5/ 12-ST	1718067	202
QC 1,5/ 12-STF	1718216	203

Тип	Артикул	Страница
QC 1,5/ 13-ST	1718070	202
QC 1,5/ 13-STF	1718229	203
QC 1,5/ 14-ST	1718083	202
QC 1,5/ 14-STF	1718232	203
QC 1,5/ 15-ST	1718096	202
QC 1,5/ 15-STF	1718245	203
QC 1,5/ 16-ST	1718106	202
QC 1,5/ 16-STF	1718258	203
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	200
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	201
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	201
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	200
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	201
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	201
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	200
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	201
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	201
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	200
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	201
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	201
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	200
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	201
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	201
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	200
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	201
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	200
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	201
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	200
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	201
QC 1/ 10-ST-5,08	1883336	200
QC 1/ 10-STF-5,08	1883433	201
QC 1/ 11-ST-5,08	1883349	200
QC 1/ 11-STF-5,08	1883446	201
QC 1/ 12-ST-5,08	1883705	200
QC 1/ 12-STF-5,08	1883459	201
QC 1/ 13-ST-5,08	1883815	200
QC 1/ 13-STF-5,08	1883857	201
QC 1/ 14-ST-5,08	1883828	200
QC 1/ 14-STF-5,08	1883860	201
QC 1/ 15-ST-5,08	1883831	200
QC 1/ 15-STF-5,08	1883886	201
QC 1/ 16-ST-5,08	1883844	200
QC 1/ 16-STF-5,08	1883899	201

R

RPS	0201647	468
RZ 1,25-MKDS 1,5	1702048	448
RZ 1,25-MKDS 3	1703047	448
RZ 2,5	1701052	448
RZ 2,5-FRONT 2,5 H	1700079	449
RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX	1701269	449
RZ 2,5-FRONT 2,5 V	1700082	449
RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX	1700794	449
RZ 2,54	1780044	105
RZ 5,08-FRONT 4-H-7,62	1904011	449
RZ-KDS 2,5	1705029	450
RZ-KDS 4	1705058	105
RZ-KDS10	1701065	449
RZ-MKDSP 10 HV-2,54	1929672	450
RZ-ZFKDS 1,5	1870666	451
RZ-ZFKDS 2,5	1931039	451
RZ-ZFKDS 4	1928521	451
RZ-ZFKKDS 2,5	1934612	451

S

SBS 2,5/7,5	1007604	454
SBS10:UNBEDRUCKT	1007248	454
SF-SKBI 31/32	2261009	482
SF-SKBI 64	2263007	486
SFLY 2,5/D32	2285467	494
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	494
SI FORM C 2 A	0913689	115
SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	115

Тип	Артикул	Страница
SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	115
SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	115
SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	115
SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	115
SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	115
SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	115
SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	115
SI-H-FKS 15	1728996	115
SI-H-FKS 30	1727528	115
SISM 45	2942865	571
SISM 45 H	2940139	571
SK 10/5:SO	0805179	439
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	434
SK 2,54/2,8:SO	0804879	434
SK 2,8 WH:REEL	0805205	434
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	435
SK 3,5/2,8:SO	0805030	435
SK 3,8 WH:REEL	0805218	436
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	435
SK 3,81/2,8:SO	0805056	435
SK 5,0 WH:REEL	0805221	438
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	435
SK 5,08/2,8:SO	0805108	435
SK 5,08/3,8: 0-9	0804303	436
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	436
SK 5,08/3,8:SO	0805085	436
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	436
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	436
SK 5/3,8:SO	0805072	436
SK 5/3,8:UNBEDRUCKT	0805409	436
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	437
SK 6,2/3,8:SO	0805111	437
SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT	0805425	437
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	437
SK 7,5/3,8:SO	0805137	437
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	438
SK 7,5/5:SO	0805124	438
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	437
SK 7,62/3,8:SO	0805153	437
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	438
SK 7,62/5:SO	0805140	438
SK 9,5/5:SO	0805069	439
SK 12,5/5:SO	0805182	439
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	434
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	436
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	438
SKBI 31	2201519	482
SKBI 32/C	2261038	484
SKBI 32/D	2261054	485
SKBI 32/F/ZB	2261096	485
SKBI 32/F/ZD	2261106	485
SKBI 64/B64	2263023	486
SKBI 64/C32	2265034	487
SKBI 64/C64	2263036	487
SKBI 64/D32	2265050	488
SKBI 64/E48	2264080	489
SKBI 64/F48	2264093	489
SKBI 64/G64	2263117	489
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	490
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	491
SKBI 128-B64/B64	2268028	492
SKBI 128-C32/C32	2270032	492
SKBI 128-C64/C64	2268031	492
SKBI 128-D32/D32	2270058	492
SKBI 128-E48/E48	2269085	492
SKBI 128-F48/F48	2269098	492
SKBI 128-G64/G64	2268112	492
SL2-2,54/16-ST	2896348	516
SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	154
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	155
SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	154
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	155
SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	154
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	155
SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	154
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	155
SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	154
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	155
SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	154
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	155

Тип	Артикул	Страница
SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	154
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	155
SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	154
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	155
SMC 1,5/ 10-G-3,81	1827350	154
SMC 1,5/ 10-GF-3,81	1827509	155
SMC 1,5/ 11-G-3,81	1827363	154
SMC 1,5/ 11-GF-3,81	1827512	155
SMC 1,5/ 12-G-3,81	1827376	154
SMC 1,5/ 12-GF-3,81	1827525	155
SMC 1,5/ 13-G-3,81	1827389	154
SMC 1,5/ 13-GF-3,81	1827538	155
SMC 1,5/ 14-G-3,81	1827392	154
SMC 1,5/ 14-GF-3,81	1827541	155
SMC 1,5/ 15-G-3,81	1827402	154
SMC 1,5/ 15-GF-3,81	1827554	155
SMC 1,5/ 16-G-3,81	1827415	154
SMC 1,5/ 16-GF-3,81	1827567	155
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	51
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	51
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	49
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	49
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	49
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	49
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	49
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	49
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	49
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	49
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	49
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	49
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	49
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	49
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	49
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	49
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	49
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	49
SMKDS 1/ 10-3,5	1751170	49
SMKDS 1/ 10-3,81	1728365	49
SMKDS 1/ 11-3,5	1751183	49
SMKDS 1/ 11-3,81	1728378	49
SMKDS 1/ 12-3,5	1751196	49
SMKDS 1/ 12-3,81	1728381	49
SMKDS 1/ 13-3,5	1751206	49
SMKDS 1/ 14-3,5	1751219	49
SMKDS 1/ 15-3,5	1751222	49
SMKDS 1/ 16-3,5	1751235	49
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	65
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	65
SMKDS 3/ 2	1713024	69
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	69
SMKDS 3/ 3	1713037	69
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	69
SMKDS 3/ 4	1713082	69
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	69
SMKDS 3/ 6	1713121	69
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	69
SMKDS 3/ 8	1713066	69
SMKDS 3/ 12	1713105	69
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	287
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	287
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	287
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	287
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	53
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	53
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	53
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	53
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	53
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	53
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	53
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	53
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	53
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	53
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	53
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	53
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	53
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	53
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	53
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	53
SMKDSN 1,5/ 10	1869143	53
SMKDSN 1,5/ 10-5,08	1869295	53

Тип	Артикул	Страница
SMKDSN 1,5/ 11	1869156	53
SMKDSN 1,5/ 11-5,08	1869305	53
SMKDSN 1,5/ 12	1869169	53
SMKDSN 1,5/ 12-5,08	1869318	53
SMKDSN 1,5/ 13	1869172	53
SMKDSN 1,5/ 13-5,08	1869321	53
SMKDSN 1,5/ 14	1869185	53
SMKDSN 1,5/ 14-5,08	1869334	53
SMKDSN 1,5/ 15	1869198	53
SMKDSN 1,5/ 15-5,08	1869347	53
SMKDSN 1,5/ 16	1869208	53
SMKDSN 1,5/ 16-5,08	1869350	53
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	57
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	57
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	57
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	57
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	57
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	57
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	57
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	57
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	57
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	57
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	57
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	57
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	57
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	57
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	57
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	57
SMKDSP 1,5/ 10	1733499	57
SMKDSP 1,5/ 10-5,08	1733651	57
SMKDSP 1,5/ 11	1733509	57
SMKDSP 1,5/ 11-5,08	1733664	57
SMKDSP 1,5/ 12	1733512	57
SMKDSP 1,5/ 12-5,08	1733677	57
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	223
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	223
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	177
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	177
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	177
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	177
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	223
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	223
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	177
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	177
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	177
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	177
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	223
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	223
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	177
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	177
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	177
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	177
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	223
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	223
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	177
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	177
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	177
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	177
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	223
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	223
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	177
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	177
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	177
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	177
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	223
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	223
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	177
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	177
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	177
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	177
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	223
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	223
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	177
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	177
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	177
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	177
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	223
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	223
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	177
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	177
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	177
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	177
SMSTB 2,5/ 10-G	1769311	223
SMSTB 2,5/ 10-G-5,08	1769544	223
SMSTB 2,5/ 10-ST	1768833	177
SMSTB 2,5/ 10-ST-5,08	1826364	177
SMSTB 2,5/ 10-STF	1970951	177
SMSTB 2,5/ 10-STF-5,08	1971141	177
SMSTB 2,5/ 11-G	1769324	223
SMSTB 2,5/ 11-G-5,08	1769557	223
SMSTB 2,5/ 11-ST	1768846	177
SMSTB 2,5/ 11-ST-5,08	1826377	177
SMSTB 2,5/ 11-STF	1970964	177
SMSTB 2,5/ 11-STF-5,08	1971154	177
SMSTB 2,5/ 12-G	1769337	223
SMSTB 2,5/ 12-G-5,08	1769560	223
SMSTB 2,5/ 12-ST	1768859	177
SMSTB 2,5/ 12-ST-5,08	1826380	177
SMSTB 2,5/ 12-STF	1970977	177
SMSTB 2,5/ 12-STF-5,08	1971167	177
SMSTB 2,5/ 13-G	1769340	223
SMSTB 2,5/ 13-G-5,08	1769573	223
SMSTB 2,5/ 13-ST	1768862	177
SMSTB 2,5/ 13-ST-5,08	1826393	177
SMSTB 2,5/ 13-STF	1970980	177
SMSTB 2,5/ 13-STF-5,08	1971170	177
SMSTB 2,5/ 14-G	1769353	223
SMSTB 2,5/ 14-G-5,08	1769586	223
SMSTB 2,5/ 14-ST	1768875	177
SMSTB 2,5/ 14-ST-5,08	1826403	177
SMSTB 2,5/ 14-STF	1970993	177
SMSTB 2,5/ 14-STF-5,08	1971183	177
SMSTB 2,5/ 15-G	1769366	223
SMSTB 2,5/ 15-G-5,08	1769599	223
SMSTB 2,5/ 15-ST	1768888	177
SMSTB 2,5/ 15-ST-5,08	1826416	177
SMSTB 2,5/ 15-STF	1971002	177
SMSTB 2,5/ 15-STF-5,08	1971196	177
SMSTB 2,5/ 16-G	1769379	223
SMSTB 2,5/ 16-G-5,08	1769609	223
SMSTB 2,5/ 16-ST	1768891	177
SMSTB 2,5/ 16-ST-5,08	1826429	177
SMSTB 2,5/ 16-STF	1971015	177
SMSTB 2,5/ 16-STF-5,08	1971206	177
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	223
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	223
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	223
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	223
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	223
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	223
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	223
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	223
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	223
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	223
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	223
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	223
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	223
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	223
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	223
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	223
SMSTBA 2,5/ 10-G	1769887	223
SMSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1767452	223
SMSTBA 2,5/ 11-G	1769890	223
SMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1767465	223
SMSTBA 2,5/ 12-G	1769900	223
SMSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1767478	223
SMSTBA 2,5/ 13-G	1769913	223
SMSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1767481	223
SMSTBA 2,5/ 14-G	1769926	223
SMSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1767494	223
SMSTBA 2,5/ 15-G	1769939	223
SMSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1767504	223
SMSTBA 2,5/ 16-G	1769942	223
SMSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1767517	223
SPB 5-GMKDS 3	1301203	467
SPB 5-MKDS 3	1301216	467
SPB 10-MKDSP	1301355	467
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	370
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	371
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	370
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	371
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	370
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	371
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	371
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	370
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	371
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	370
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	371
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	370
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	371
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	370
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	371
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	370
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	371
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	340
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	341
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	341
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	340
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	341
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	341
SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	340
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	341
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	341
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	341
SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	340
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	341
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	341
SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	340
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	341
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	341
SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	340
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	341
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	341
SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	340
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	341
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	341
SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	340
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	341
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	341
SPC 5/ 10-ST-7,62	1996090	340
SPC 5/ 10-STCL-7,62	1718562	341
SPC 5/ 10-STF-7,62	1996207	341
SPC 5/ 11-ST-7,62	1996100	340
SPC 5/ 11-STCL-7,62	1718575	341
SPC 5/ 11-STF-7,62	1996210	341
SPC 5/ 12-ST-7,62	1996113	340
SPC 5/ 12-STCL-7,62	1718588	341
SPC 5/ 12-STF-7,62	1996223	341
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	89
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	89
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	89
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	89
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	89
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	89
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	89
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	89
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	89
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	89
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	89
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	89
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	89
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	89
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	89
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	89
SPT 1,5/ 10-H-3,5	1990818	89
SPT 1,5/ 10-V-3,5	1990931	89
SPT 1,5/ 11-H-3,5	1990821	89
SPT 1,5/ 11-V-3,5	1990944	89
SPT 1,5/ 12-H-3,5	1990834	89
SPT 1,5/ 12-V-3,5	1990957	89
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	91
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	91
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	91
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	91
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	91
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	91
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	91
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	91
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	91
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	91
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	91
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	91
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	91
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	91
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	91
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	91
SPT 2,5/ 10-H-5,0	1991053	91
SPT 2,5/ 10-V-5,0	1991176	91
SPT 2,5/ 11-H-5,0	1991066	91
SPT 2,5/ 11-V-5,0	1991189	91
SPT 2,5/ 12-H-5,0	1991079	91
SPT 2,5/ 12-V-5,0	1991192	91
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	303
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	305
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	303
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	305
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	303
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	305
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	305
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	303
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	305
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	303
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	305
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	303
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	305
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	303
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	305
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	303
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	305
SPT 5/ 10-H-7,5-ZB	1719273	303
SPT 5/ 10-V-7,5-ZB	1719396	305
SPT 5/ 11-H-7,5-ZB	1719286	303
SPT 5/ 11-V-7,5-ZB	1719406	305
SPT 5/ 12-H-7,5-ZB	1719299	303
SPT 5/ 12-V-7,5-ZB	1719419	305
SS-ZB WH	5031171	560
SS-ZB YE	5031650	560
SS-ZB:SO/CMS	5031744	560
ST-BW	1207608	444
ST-MKDSP 3/5	1718207	466
STTCO-LG 2,5/4 GY	2713146	552
STTCO-LG 2,5/4 PE GY	2713159	552
STTCO-LG 2,5/5 LA GY	3038901	552
STTCO-LG 2,5/5 LA-PE GY	3038383	552
STTCO-LG 2,5/5 MT GY	3038891	552
STTCO-LG 2,5/5 MT-PE GY	3038396	552
STTCO-LG 2,5/5 ZB GY	3038888	552
STTCO-LG 2,5/5 ZB-PE GY	3038370	552
STZ 4-FKC-5,08	1876877	463
STZ 8-FKC-5,08	1876880	463
SZ SORTI 1	1202085	445
SZ SORTI 2	1202098	445
D-STU 0/ 4X2,5	1204504	444
D-STU 1/ 4X2,5	1204517	444
SZF 2-0,8X4,0	1204520	444
SZF 3-1,0X5,5	1206612	444
SZG 0,6X3,5	1205121	445
SZG 0,9X6,5	1205134	445
SZK PH0	1205147	445
SZK PH0	1205150	445
SZK PH0	1205163	445
SZK PZ0	1206447	445
SZK PZ1	1206450	445
SZK PZ2	1206463	445
SZS 0,4X2,0	1205202	444
SZS 0,4X2,5	1205037	444
SZS 0,6X2,5	1205040	444
SZS 0,6X3,5	1205053	444
SZS 1,0X4,0	1205066	444
SZS 1,0X6,5	1205079	444
SZS 1,2X8,0	1205082	444

T

Тип	Артикул	Страница
TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	194
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	195
TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	194
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	195

Тип	Артикул	Страница
TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	194
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	195
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	194
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	194
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	195
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	195
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	194
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	195
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	194
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	195
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	194
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	195
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	194
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	195
TFKC 2,5/ 10-ST-5,08	1962684	194
TFKC 2,5/ 10-STF-5,08	1962778	195
THERMOMARK S1	5145313	434
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	434
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	434
THERMOMARK X1.1	5145274	434
THERMOMARK-ERH 200	5145342	434
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	434
TML (101X4,2)R TR	0816621	442
TML (101X9,5)R TR	0816647	440
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	181
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	181
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	181
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	181
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	181
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	181
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	181
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	181
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	181
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	181
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	181
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	181
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	181
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	181
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	181
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	181
TMSTBP 2,5/ 10-ST-5,08	1853094	181
TMSTBP 2,5/ 10-STF-5,08	1853188	181
TP-KDS/GKDS	1701793	452
TP-KDS/GKDS-EX	1701379	452
TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	364
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	365
TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	364
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	365
TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	364
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	365
TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	364
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	365
TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	364
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	365
TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	364
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	365
TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	364
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	365
TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	364
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	365
TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	342
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	343
TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	342
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	343
TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	342
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	343
TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	342
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	343
TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	342
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	343
TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	342
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	343
TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	342
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	343
TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	342
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	343
TSPC 5/ 10-ST-7,62	1728536	342
TSPC 5/ 10-STF-7,62	1728280	343
TSPC 5/ 11-ST-7,62	1728549	342
TSPC 5/ 11-STF-7,62	1728293	343
TSPC 5/ 12-ST-7,62	1728552	342
TSPC 5/ 12-STF-7,62	1728303	343
TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	192
TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	192
TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	192
TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	192
TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	192
TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	192
TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	192
TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	192
TVFKC 1,5/ 10-ST	1713910	192
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	193
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	193
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	193
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	193
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	193
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	193
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	193
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	193
TVFKCL 1,5/ 10-ST	1716001	193
TZ	0306704	463
UEG 20	2790211	518
UEG 20-FS/FS	2790266	519
UEG 30/1	2790871	519
UEG 30/1-FS/FS	2790884	519
UEG 30/2	2790240	519
UEG 30/2-FS/FS	2790279	519
UEG-EU-BE	2956819	523
UEG-EU-SE	2956822	523
UEG-EU-VS	5028883	523
UEG-MT-FS	2790389	520
UEGH 22,5	2757102	524
UEGH 25	2757115	524
UEGH 27,5-SMD	2757128	524
UEGH 40/1	2757144	525
UEGH 40/2	2757131	525
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	525
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	525
UEGH 45/2-SMD	2757173	525
UEGM 22,5	2792002	520
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	521
UEGM 25	2792015	520
UEGM 25-FS/FS	2792086	521
UEGM 27,5-SMD	2757063	520
UEGM 40/1	2792112	521
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	521
UEGM 40/2	2792028	521
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	521
UEGM-MSTB	2781453	522
UEGM-MSTB-BS	2781466	522
UM -PROFIL	2952020	560
UM 25-PROFIL 100CM	2915795	560
UM 25-SEK	2959298	560
UM 25-SES	2959285	560
UM 25/45-FEO 200	2959434	560
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	561
UM 45-SE	2906131	561
UM 45-SEAS	2907554	561
UM 45-SEFE	2907826	561
UM 45-SEFE O.N.	2959793	561
UM 45-SEK	2959311	561
UM 45-SES	2959308	561
UM 72-FE	2959382	562
UM 72-LG 10	2959366	562
UM 72-PROFIL 100CM	2907583	562
UM 72-SE	2959337	562
UM 72-SEFE/L	2959340	562
UM 72-SEFE/R	2959353	562
UM 72-SEPEF/L	2906487	562
UM-A/U 73-HT CM	2853310	568
UM-A/U CM	2854885	568
UM-A/U N 73 CM	2706852	563
UM-AE	2956482	568
UM-BE 16,5	2956903	568
UM-BE 16,5-1	2958053	569
UM-BE 35	2955577	568
UM-BE 35-1	2956657	569
UM-BEFE 35	2955564	568
UM-BEFE 35-1	2956660	569
UM-H	2955441	568
UM-SE	2955593	568
UM-SE 1	2958147	569
UM-SE-A60	2955616	568
UM-SE-A60-R	2956893	568
UM-SE-A73	2955603	568
UM-SE-A73-R	2956741	568
UM-SE-A73/N	2962256	568
UM-VS	2955580	568
UM100-PROFIL 100CM	2914563	563
UM108 N-SE-A73	2709383	563
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	563
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	563
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	563
UM108-A/U CM	2854898	563
UM108-A/U73-HT CM	2890182	563
UM108-FE	2959463	563
UM108-LG 10	2959780	563
UM108-PROFIL 100CM	2907525	563
UM108-SE	2959476	563
UM108-SE-A60	2959748	563
UM108-SE-A73	2959751	563
UM108-SEFE/L	2959696	563
UM108-SEFE/L-A60	2959722	563
UM108-SEFE/L-A73	2959735	563
UM108-SEFE/R	2959683	563
UM108-SEFE/R-A60	2959706	563
UM108-SEFE/R-A73	2959719	563
UM108-SEPEF/L	2906490	563
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	563
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	563
UM122-A/U92	2909455	564
UM122-FE	2909471	564
UM122-LG 13	2908809	564
UM122-PROFIL 100CM	2914576	564
UM122-SEFE/L	2908773	564
UM122-SEFE/R	2908786	564
UM122-SEMFE-A92	2909442	564
UMK-BE 11,25	2971535	566
UMK-BE 22,5	2970028	566
UMK-BE 45	2970015	566
UMK-BF	2976077	560
UMK-FE	2970031	566
UMK-SE 11,25	2970002	566
UMK-SE 11,25-1	2970442	566
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	259
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	261
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	261
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	261
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	261
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	261
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	261
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	261
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	261
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	262
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	263
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	261
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	261
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	262
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	263
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	261
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	261
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	262
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	263
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	261
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	261
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	262
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	263
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	261
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	261
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	262
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	263
UMSTBVK 2,5/ 10-G-5,08	1788198	261
UMSTBVK 2,5/ 10-GF-5,08	1788004	261
UMSTBVK 2,5/ 10-ST-5,08	1833894	262
UMSTBVK 2,5/ 10-STF-5,08	1859250	263
UMSTBVK 2,5/ 11-G-5,08	1788208	261
UMSTBVK 2,5/ 11-GF-5,08	1788017	261
UMSTBVK 2,5/ 11-ST-5,08	1833904	262
UMSTBVK 2,5/ 11-STF-5,08	1859263	263
UMSTBVK 2,5/ 12-G-5,08	1788211	261
UMSTBVK 2,5/ 12-ST-5,08	1833917	262
UMSTBVK 2,5/ 12-STF-5,08	1859276	263
UMSTBVK 2,5/ 13-G-5,08	1788224	261
UMSTBVK 2,5/ 13-GF-5,08	1788033	261
UMSTBVK 2,5/ 13-ST-5,08	1833920	262
UMSTBVK 2,5/ 13-STF-5,08	1859289	263
UMSTBVK 2,5/ 14-G-5,08	1788237	261
UMSTBVK 2,5/ 14-GF-5,08	1788046	261
UMSTBVK 2,5/ 14-ST-5,08	1833933	262
UMSTBVK 2,5/ 14-STF-5,08	1859292	263
UMSTBVK 2,5/ 15-G-5,08	1788240	261
UMSTBVK 2,5/ 15-GF-5,08	1788059	261
UMSTBVK 2,5/ 15-ST-5,08	1833946	262
UMSTBVK 2,5/ 15-STF-5,08	1859302	263
UMSTBVK 2,5/ 16-G-5,08	1788253	261
UMSTBVK 2,5/ 16-GF-5,08	1788062	261
UMSTBVK 2,5/ 16-ST-5,08	1833959	262
UMSTBVK 2,5/ 16-STF-5,08	1859315	263
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	331
UPCV3K-F	1881202	331
UTA 107	2853983	570
UTA 130	2706412	570
UTA 136	2853996	570
UTA 159	2854018	570
UTA 184	2854021	570
UTA 89	2853970	570
X-PEN 0,35	0811228	434
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	441
ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	518
ZB 7,5:SO/CMS	0803964	440
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	440
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	441
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	441
ZB 7,62:SO/CMS	1050509	441
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	441
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	441
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	441
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	441
ZB10,LGS:U-N	1053438	441
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	441
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	441
ZB10:SO/CMS	1050525	441
ZBF 15:SO/CMS	0814717	443
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	443
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	442
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	442
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	442
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	442
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	442
ZBF 5:SO/CMS	0808707	442
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	442
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	546
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	443
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	443
ZBF 7,5:SO/CMS	0809971	443
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	443
ZBF-T QR	0811150	546
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	443
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	443

U

X

Z

Тип	Артикул	Страница
ZBF10:SO/CMS	0809984	443
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	443
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 CI	1915657	265
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 CI RI	1893685	265
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 CI	1915660	265
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 CI R1,3	1893698	265
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 CI	1915673	265
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 CI R1,4	1893708	265
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 CI	1915686	265
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 CI R1,5	1893711	265
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 CI	1915699	265
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 CI R1,6	1893724	265
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 CI	1915709	265
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 CI R1,7	1893737	265
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 CI	1915712	265
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 CI R1,8	1893740	265
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 CI	1915725	265
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 CI R1,9	1893753	265
ZEC 1,0/ 10-LPV-3,5 CI	1915738	265
ZEC 1,0/ 10-ST-3,5 CI R1,10	1893766	265
ZEC 1,0/ 11-LPV-3,5 CI	1915741	265
ZEC 1,0/ 11-ST-3,5 CI R1,11	1893779	265
ZEC 1,0/ 12-LPV-3,5 CI	1915754	265
ZEC 1,0/ 12-ST-3,5 CI R1,12	1893782	265
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	267
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	267
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	265
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	267
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	267
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	267
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	265
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	267
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	267
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	267
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	265
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	267
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	267
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	267
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	265
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	267
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	267
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	267
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	265
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	267
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	267
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	267
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	265
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	267
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	267
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	267
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	265
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	267
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	265
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	267
ZEC 1,5/ 10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	265
ZEC 1,5/ 10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	267
ZEC 1,5/ 11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	265
ZEC 1,5/ 11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	267
ZEC 1,5/ 12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	265
ZEC 1,5/ 12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	267
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	87
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	87
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	87
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	87
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	87
ZFKDS 1,5-VV-5,08	1706714	83
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	83
ZFKDS 1-3,81	1704978	81
ZFKDS 1-VV-3,81	1705003	81
ZFKDS 10-10,00	1986628	309
ZFKDS 10-15,00	1986631	309
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	85
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	85
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	85
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	85
ZFKDS 4- 7,5	1907526	307
ZFKDS 4-10	1907539	307
ZFKDSA 1,5-VV-7,62	1706730	83
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	83
ZFKDSA 1-6,35	1704981	81
ZFKDSA 1-VV-6,35	1704994	81
ZFKDSA 10-11,7	1987054	309
ZFKDSA 10-16,7	1987067	309
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	85
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	85
ZFKDSA 4- 9	1907542	307
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	83
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	85
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	85
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	83
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	83
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	85