

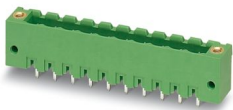
MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Разъем на плату, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Штифт, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: MSTBV 2,5/..-GF, размер шага: 5 мм, монтаж: Пайка волной, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,9 мм, количество паечных выводов на потенциал: 1, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, Направление стыковочной части: Стандарт, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец с резьбовым отверстием, Форма упаковки: в картонной коробке

Преимущества для вас

- Наивысшая гибкость в процессе проектирования устройств — разъем на плату для штекерных разъемов с различными технологиями подключения
- Известный принцип монтажа обеспечивает возможность применения во всем мире
- Вертикальное подключение обеспечивает многорядное расположение на печатной плате

Коммерческие данные

Номер артикула	1776896
Упаковочная единица	250 Количество
Минимальное количество, предусмотренное условиями заказа	250 Количество
Ключ изделия	AACSLC
Страница каталога	Стр. 317 (C-1-2013)
GTIN	4017918039066
Вес/шт. (с упаковкой)	2,79 g
Вес/шт. (без упаковки)	2,556 g
Номер таможенного тарифа	85366930
Страна происхождения	DE

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Разъем на плату
Серия изделий	MSTBV 2,5/..-GF
Линейка изделий	COMBICON Connectors M
Конструкция	Стандартная
Полюсов	3
Размер шага	5 мм
Количество точек подключения	3
Количество рядов	1
Количество потенциалов	3
Крепежный фланец	Фланец с резьбовым отверстием
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество паечных выводов на потенциал	1

Электрические характеристики

Номинальный ток I_N	12 A
Номинальное напряжение U_N	320 В
Проходное сопротивление	2 мΩ
Расчетное напряжение (III/3)	250 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное напряжение (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное напряжение (II/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ

Монтаж

Тип монтажа	Пайка волной
Расположение выводов	Линейное расположение выводов

Фланец

Момент затяжки	0,3 Нм
----------------	--------

Крепление на печатной плате

Момент затяжки	0,3 Нм
Винт	Саморез по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С

Спецификации материала

Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Качество поверхности	гальваническое лужение
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Олово (3 - 5 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (промежуточное покрытие)	Никель (1,3 - 3 мкм Ni)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (3 - 5 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)	Никель (1,3 - 3 мкм Ni)

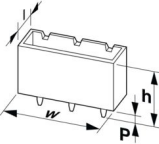
Данные о материале - корпус

Цвет (Корпус)	зеленый (6021)
Изоляционный материал	PBT
Группа изоляционного материала	IIIa
CTI согласно МЭК 60112	225
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Примечания

Указания по эксплуатации	Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности (COC). При надлежащем использовании они не должны вставляться или извлекаться под напряжением или под нагрузкой.
--------------------------	--

Размеры

Чертеж	
Размер шага	5 мм
Ширина [w]	25 мм
Высота [h]	15,9 мм
Длина [l]	8,6 мм
Высота	12 мм
Длина вывода под пайку [P]	3,9 мм
Размеры штыря	1 x 1 мм

Дизайн печатных плат

Диаметр отверстий	1,4 мм
-------------------	--------

Механические испытания

Визуальный осмотр

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Результат	Испытание пройдено

Проверка размеров

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Результат	Испытание пройдено

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Стойкость маркировки	
Спецификации по испытанию	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Результат	Испытание пройдено

Поляризация и кодирование	
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Результат	Испытание пройдено

Использование крепления контакта	
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Крепление контакта Требования >20 N	Испытание пройдено

Усилие подключения и извлечения	
Результат	Испытание пройдено
Количество циклов	25
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	10 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	7 Н

Электрические испытания

Термическое испытание Группа испытания C	
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Испытанное число контактов	16

Сопротивление изоляции	
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 5 МОм

Воздушные зазоры и пути утечки	
Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Группа изоляционного материала	IIIa
Стойкость к токам утечки (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
минимальное значение воздушного зазора - неомогенное поле (III/3)	3 мм
минимальное значение пути утечки (III/3)	4 мм
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
минимальное значение воздушного зазора - неомогенное поле (III/2)	3 мм
минимальное значение пути утечки (III/2)	3,2 мм
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ
минимальное значение воздушного зазора - неомогенное поле (II/2)	3 мм

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



минимальное значение пути утечки (II/2)	4 мм
---	------

Экологические условия и условия эксплуатации

Испытание на вибростойкость

Спецификации по испытанию	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Частота	10 - 150 - 10 Гц
Скорость развертки	1 октава/мин.
Амплитуда	0,35 мм (10 Гц ... 60,1 Гц)
Ускорение	5г (60,1 Гц ... 150 Гц)
Продолжительность испытания на 1 ось	2,5 ч

Испытания на долговечность

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Импульсное напряжение на уровне моря	4,8 кВ
Проходное сопротивление R ₁	2 мΩ
Проходное сопротивление R ₂	2,2 мΩ
Циклы установки	25
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 5 МОм

Климатические испытания

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Коррозионное воздействие	0,2 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °C/1 цикл
Тепловая нагрузка	105 °C/168 ч
Испытательное переменное напряжение	2,21 кВ

Ударопрочность

Спецификации по испытанию	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C (В зависимости от кривой изменения параметров от температуры.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Относительная влажность воздуха (хранение/транспорт)	30 % ... 70 %
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 100 °C

Спецификация упаковки

Форма упаковки	в картонной коробке
----------------	---------------------

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

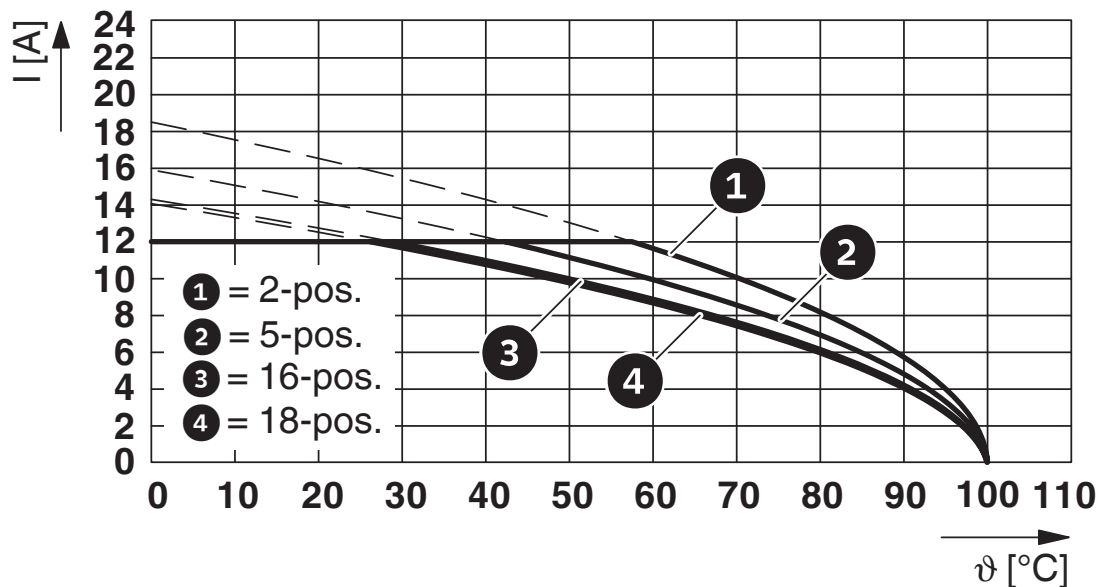
1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



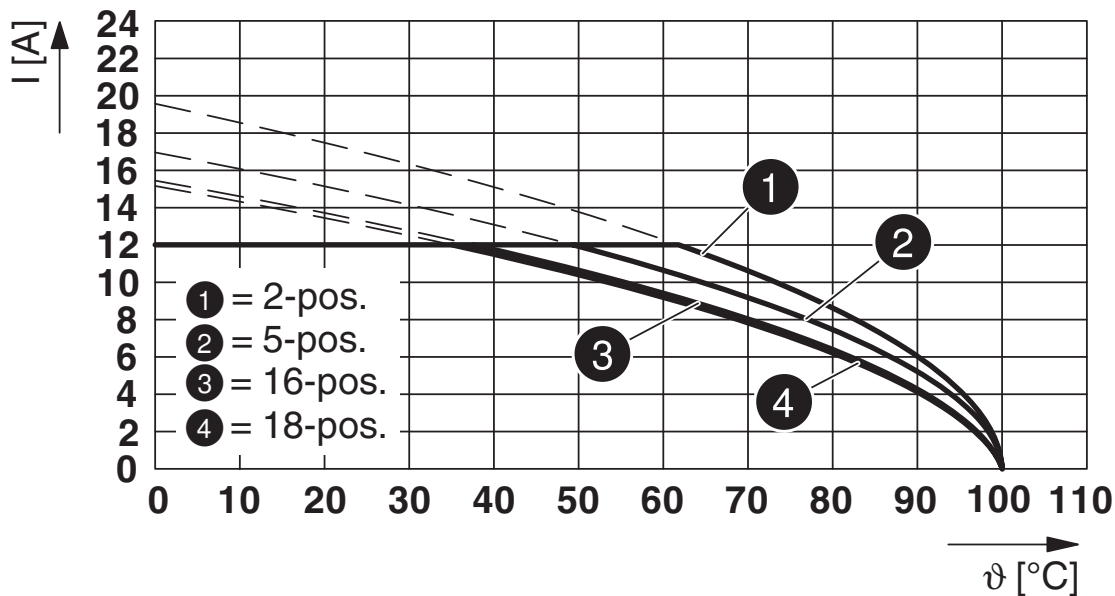
Чертежи

Диаграмма



Тип: MSTBT 2,5/...-STF с MSTBV 2,5/...-GF

Диаграмма

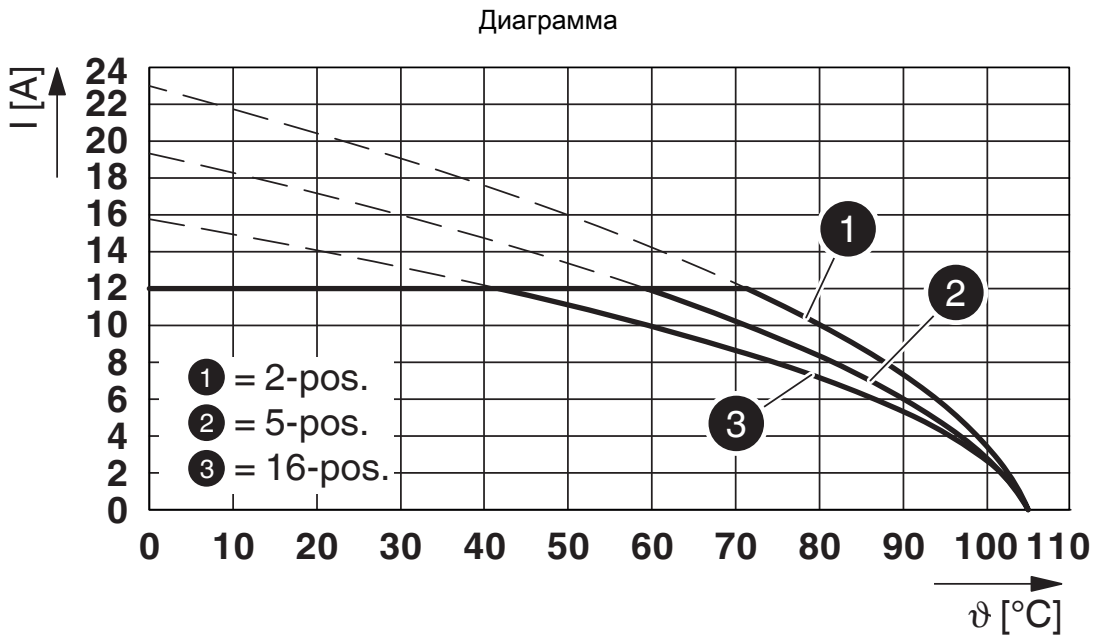


Тип: FKCT 2,5/...-STF с MSTBV 2,5/...-GF

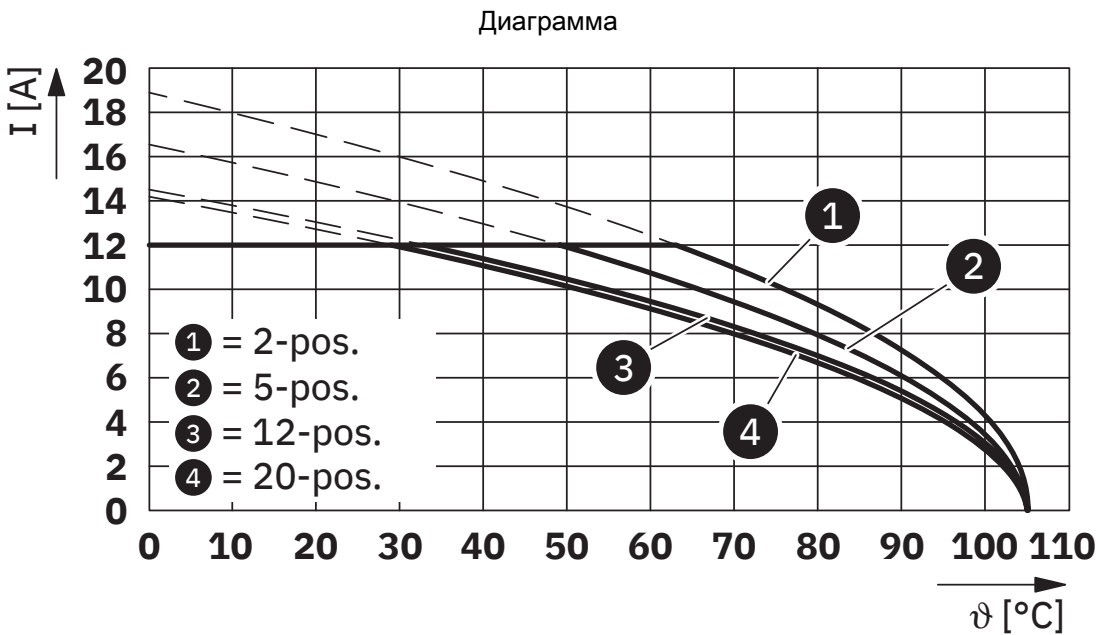
MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Тип: FKCVR 2,5/...-STF с MSTBV 2,5/...-GF



Тип: MSTB 2,5/...-STF с MSTBV 2,5/...-GF

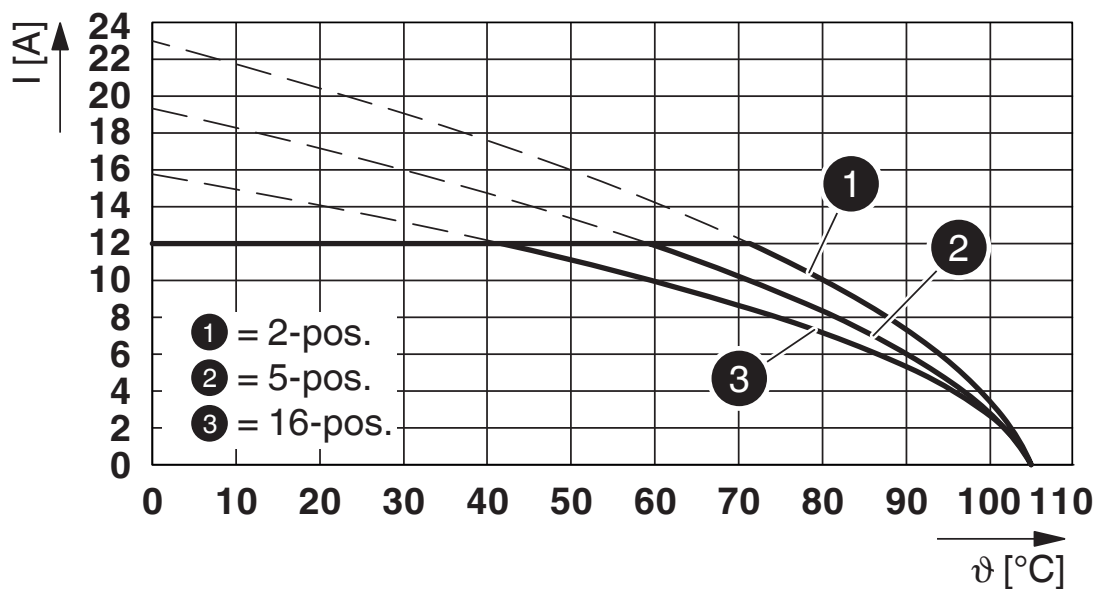
MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Диаграмма



Тип: FKCVW 2,5/...-STF с MSTBV 2,5/...-GF

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



Принадлежности

CR-MSTB - Механический ключ

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1734401>

Механический ключ, устанавливается в паз основного корпуса или инвертированной штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета



MSTB-BL - Принадлежности

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1755477>

Перегородка для формирования секций, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета



MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Маркировочный лист

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/0804183>



Маркировочный лист, белый, с маркировкой, горизонтально: нумерация по порядку 1 ...10, 11 ...20 и т.д. до 91 ...(99)100, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 5 мм, размер маркировочного поля: 5 x 3,8 мм

SK 5/3,8:UNBEDRUCKT - Маркировочный лист

0805409

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/0805409>



Маркировочный лист, Лист, белый, без надписи, маркируется с помощью: В-стержень: без надписи, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 5 мм, размер маркировочного поля: 5 x 3,8 мм, Количество отдельных табличек: 120

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



QC 1,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1718122

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1718122>

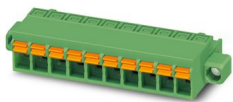


Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 1,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 630 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: QC 1,5/...-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Ножевые контакты, направление подключения проводник/печатная плата: 0 °, защелки: - без защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

FKCN 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1732975

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1732975>



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: FKCN 2,5/...-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения проводник/печатная плата: 0 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

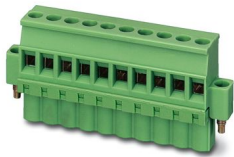
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



MVSTBW 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1835290

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1835290>

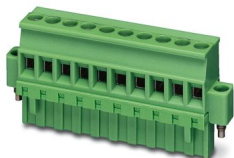


Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: MVSTBW 2,5/...-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, форма головки винта: L Прямой шлиц, направление подключения проводник/печатная плата: -90 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

MVSTBR 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1835481

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1835481>



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: MVSTBR 2,5/...-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, форма головки винта: L Прямой шлиц, направление подключения проводник/печатная плата: 90 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

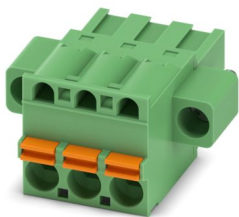
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



FKCT 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1909414

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1909414>



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: FKCT 2,5/..-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения проводник/печатная плата: 0 °, защелки: - без защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

FKCVR 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1909896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1909896>



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: FKCVR 2,5/..-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения проводник/печатная плата: 90 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



FKCVW 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1910212

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1910212>

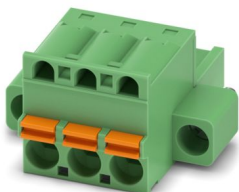


Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: FKCVW 2,5/-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения проводник/печатная плата: -90 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

FKC 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1910539

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1910539>



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: FKC 2,5/-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, направление подключения проводник/печатная плата: 0 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

MSTBV 2,5/ 3-GF - Разъем на плату

1776896

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1776896>



SMSTB 2,5/ 3-STF - Разъемы для печатной платы

1970883

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/1970883>



Разъемы для печатной платы, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, поверхность контакта: олово, тип контакта: Розетка, количество потенциалов: 3, количество рядов: 1, полюсов: 3, количество точек подсоединения: 3, семейство изделий: SMSTB 2,5/..-STF, размер шага: 5 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, форма головки винта: L Прямой шлиц, направление подключения проводник/печатная плата: -45 °, защелки: - Защелки, штекерная система: COMBICON MSTB 2,5, блокировка: Винтовое крепление, тип крепления: Фланец, закрепляемый винтами, Форма упаковки: в картонной коробке

Phoenix Contact 2024 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com