

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1796348>

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.



Корпусная часть для печатных плат, номинальное сечение: 2,5 мм², цвет: зеленый, номинальный ток: 12 А, поверхность контакта: олово, тип контактов: штыревое, количество рядов: 1, полюсов: 4, семейство изделий: MSTBV 2,5/...-GF-EX, размер шага: 5,08 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: Винтовой зажим, тип крепления: Фланец с резьбовым отверстием, Форма упаковки: в картонной коробке

Преимущества для вас

- Соответствует повышенным требованиям к безопасности по классу взрывозащиты Ex eb согласно МЭК 60079-7 для взрывоопасных областей
- Привинчиваемый фланец для максимальной механической стабильности
- Вертикальное подключение обеспечивает многорядное расположение на печатной плате
- Известный принцип монтажа обеспечивает возможность применения во всем мире
- Замкнутая форма для оптимальной стабильности штекерного соединения

Коммерческие данные

Номер артикула	1796348
Упаковочная единица	50 Количество
Минимальное количество, предусмотренное условиями заказа	50 Количество
Код продажи	AAC
Ключ изделия	AACSMK
Страница каталога	Стр. 375 (C-1-2013)
GTIN	4046356636452
Вес/шт. (с упаковкой)	2,82 g
Вес/шт. (без упаковки)	2,82 g
Номер таможенного тарифа	85366990
Страна происхождения	DE

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1796348>

Технические характеристики

Характеристики изделий

Конструкция	Стандартная
Линейка изделий	COMBICON Connectors M
Тип изделия	Корпусная часть для печатных плат
Полюсов	4
Размер шага	5,08 мм
Количество рядов	1
Крепежный фланец	Фланец с резьбовым отверстием
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество паечных выводов на потенциал	1

Электрические характеристики

Номинальный ток I_N	12 А
Номинальное напряжение U_N	176 В
Расчетный ток / сечение проводника	12 А/2,5 мм ²
Степень загрязнения	3

Данные по взрывозащищенности

Допуск по взрывоопасности

Маркировка	0344□ II 2GD / Ex eb IIC Gb
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	КЕМА 10ATEX0196 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX KEM 10.0093U

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
Качество поверхности	гальваническое лужение

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1796348>

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	РА
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13	775
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

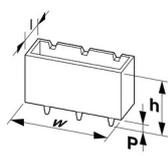
Указание материала - Элемент управления

Цвет ()	()
----------	-----

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

Размерный чертеж	
Размер шага	5,08 мм
Ширина [w]	30,48 мм
Высота [h]	15,9 мм
Длина [l]	8,6 мм
Высота	12 мм
Длина вывода под пайку [P]	3,9 мм

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 °C ... 110 °C
---	-------------------

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4- GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1796348>

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

Данные упаковки

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

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1796348>

Сертификаты



ATEX

ID допуска: KEMA 10ATEX0196 U

Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
176 В	12 А	-	0,2 - 2,5



IECEX

ID допуска: IECEX KEM 10.0093U

Номинальное напряжение U_N	Номинальный ток I_N	Сечение AWG	Сечение мм^2
176 В	12 А	-	0,2 - 2,5



EAC Ex

ID допуска: B.00065/19



CCC

ID допуска: 2021122313114375

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4- GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1796348>

Классификация

ECLASS

ECLASS-9.0	27440402
ECLASS-10.0.1	27440402
ECLASS-11.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4- GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/it/produkty/1796348>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е

Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4- GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1796348>

Принадлежности

Механический ключ

Механический ключ - CR-MSTB - 1734401

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

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



Принадлежности

Принадлежности - MSTB-BL - 1755477

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

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



Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4- GF-5,08 EX



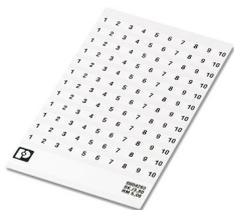
1796348

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1796348>

Маркировочный лист

Маркировочный лист - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/0804293>



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: 5,08 мм, размер маркировочного поля: 5,08 x 3,8 мм

Маркировочный лист

Маркировочный лист - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/0805412>



Маркировочный лист, белый, без надписи, маркируется с помощью: В-стержень, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 5,08 мм, размер маркировочного поля: 5,08 x 3,8 мм

Корпусная часть для печатных плат - MSTBV 2,5/ 4- GF-5,08 EX



1796348

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1796348>

Маркер

Маркер - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/lt/produkty/1051993>



Маркер для маркировки полос Zack, поставляемых без надписей, для нанесения устойчивых к истиранию и водостойких надписей, толщина линии 0,5 мм

Phoenix Contact 2022 © — все права сохранены
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact UAB
Svitrigailos str. 11B
03228 Vilnius
+370 5 2106321
balticinfo@phoenixcontact.com