

Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)

Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 4, размер шага: 3,5 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: THR пайка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 2 мм




На рисунке показан 10-полюсный вариант с 20 контактами

Преимущества для Вас

- ✓ Предназначены для интеграции в процессы пайки SMT
- ✓ Вертикальное подключение обеспечивает многорядное расположение на печатной плате
- ✓ Привинчиваемый фланец для максимальной механической стабильности
- ✓ Автоматическая фиксация и интуитивная разблокировка при помощи рычага управления Lock-and-Release с цветовыми обозначениями
- ✓ Маленький размер компонентов для систем с ограниченным количеством места



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 597036 |
| GTIN | 4046356597036 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 2,480 GRM |

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Условное обозначение | Компоненты для проходного монтажа |
| Штекерная система | MINI COMBICON - DFMC 1,5 |
| Тип контактов | штыревое |
| Серия изделий | DMCV 1,5/...G1F-THR |
| Размер шага | 3,5 мм |
| Полюсов | 4 |
| Тип монтажа | THR пайка |
| Расположение выводов | Линейное расположение выводов |

Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Крепление | Резьбовой фланец Lock & Release |
| Количество ярусов | 2 |
| Количество точек подключения | 8 |
| Количество потенциалов | 8 |

Электрические параметры

| | |
|---|--------|
| Номинальный ток | 8 А |
| Номинальное напряжение | 160 В |
| Расчетное напряжение | 160 В |
| Расчетное напряжение (III/2) | 160 В |
| Расчетное напряжение (II/2) | 250 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 2,5 кВ |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2) | 2,5 кВ |

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 |
| 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 корпуса | черный (9005) |
| Изоляционный материал | LCP |
| Группа изоляционного материала | IIIa |
| СТI согласно МЭК 60112 | 175 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

Указание размеров изделия

| | |
|---|--|
| Подпись к рисунку | Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center |
| Длина [l] | 10,6 мм |
| Ширина [w] | 21 мм |
| Высота [h] | 12 мм |
| Размер шага | 3,5 мм |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 10 мм |
| Длина выводов [P] | 2 мм |
| Расстояние между штырями | 5,50 мм |
| Размеры штыря | 0,8 x 0,8 мм |

Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Технические данные

Размеры для проектирования печатной платы

| | |
|--------------------------|---------|
| Диаметр отверстий | 1,4 мм |
| Расстояние между штырями | 5,50 мм |

Данные по упаковке

| | |
|---|---------------------|
| Форма упаковки | в картонной коробке |
| Количество в одной упаковке | 50 |
| Наименование, количество в одной упаковке | Шт. |

Окружающие условия

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (при монтаже) | -5 °C ... 100 °C |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 100 °C (В зависимости от кривой изменения параметров от температуры.) |

Воздушные пути и пути утечки

| | |
|--|-------------------------------------|
| Воздушный путь и путь утечки | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/3) | 1,5 мм |
| Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/2) | 1,5 мм |
| Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (II/2) | 1,5 мм |
| Минимальный путь утечки (III/3) | 2,5 мм |
| Минимальный путь утечки (III/2) | 1,6 мм |
| Минимальный путь утечки (II/2) | 2,5 мм |

Механические испытания (A)

| | |
|--|-------------------------|
| Спецификация испытания | DIN EN 61984 (VDE 0627) |
| Усилие установки на 1 полюс, прикл. | 3 Н |
| Усилие съема на 1 полюс, прикл. | 2 Н |
| Фиксированное расположение в процессе вставления >20 N | Испытание проведено |
| Крепление контакта требования >20 N | Испытание проведено |

Испытания на долговечность (B)

| | |
|--|---|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Проходное сопротивление R ₁ | 2,1 мΩ |
| Циклы установки | 25 |
| Проходное сопротивление R ₂ | 2,4 мΩ |
| Импульсное напряжение на уровне моря | 2,95 кВ |
| Испытательное переменное напряжение | 1,39 кВ |
| Сопротивлением изоляции между соседними полюсами | > 10 TΩ |

Термические испытания (C)

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Полюсов | 20 |
| Сечение провода | 1,5 мм ² |

Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Технические данные

Термические испытания (C)

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Испытательный ток | 8 А |
| Верхний предел температуры <100 °С | Испытание проведено |

Климатическое испытания (D)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Спецификации по испытанию | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Нагрузка при охлаждении | -40 °С/2 ч |
| Тепловая нагрузка | 100 °С/168 ч |
| Коррозионное воздействие | 0,2 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °С/1 цикл |
| Импульсное напряжение на уровне моря | 2,95 кВ |
| Испытательное переменное напряжение | 1,39 кВ |

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

| | |
|----------------------------------|--|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 |
| Результат, степень защиты IP-код | Защита от прикосновений «пробным пальцем» IP20 |

Испытание на вибростойкость

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

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту | EN-VDE |
| | CUL |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

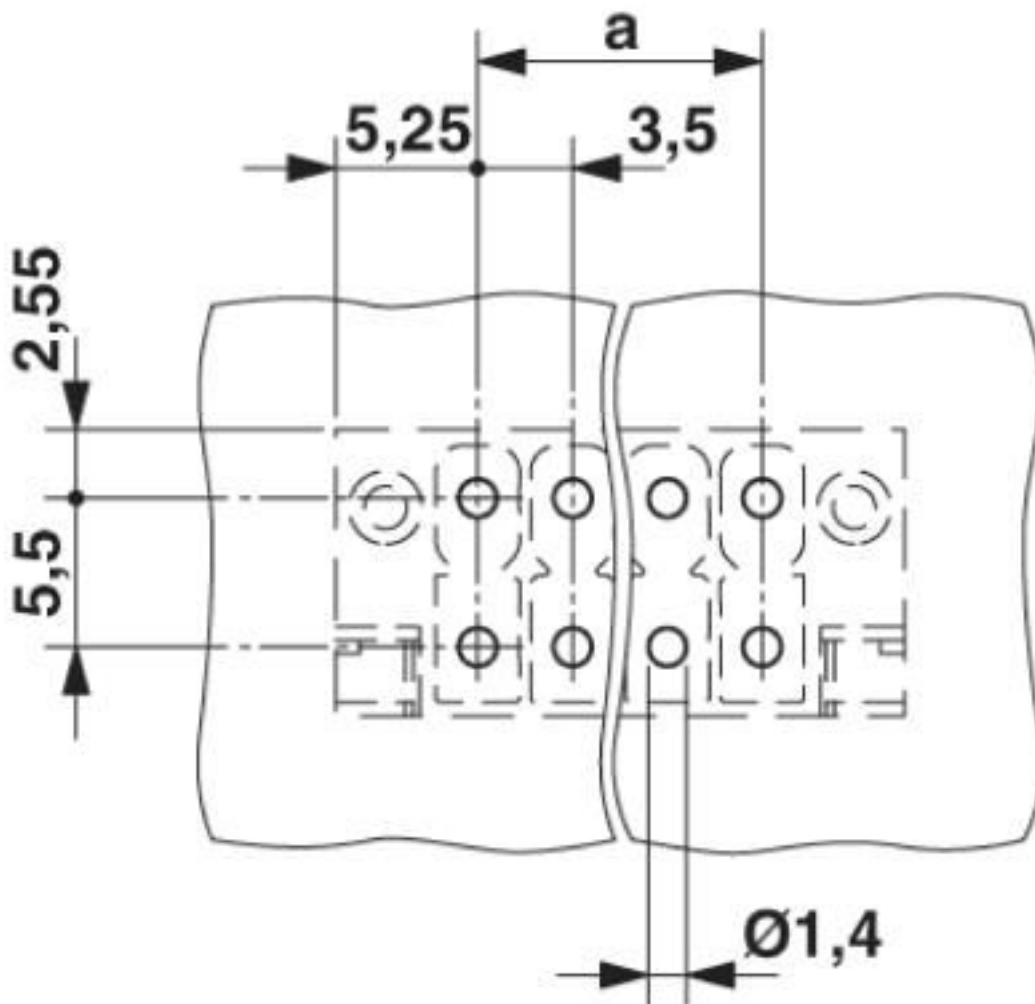
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Чертежи

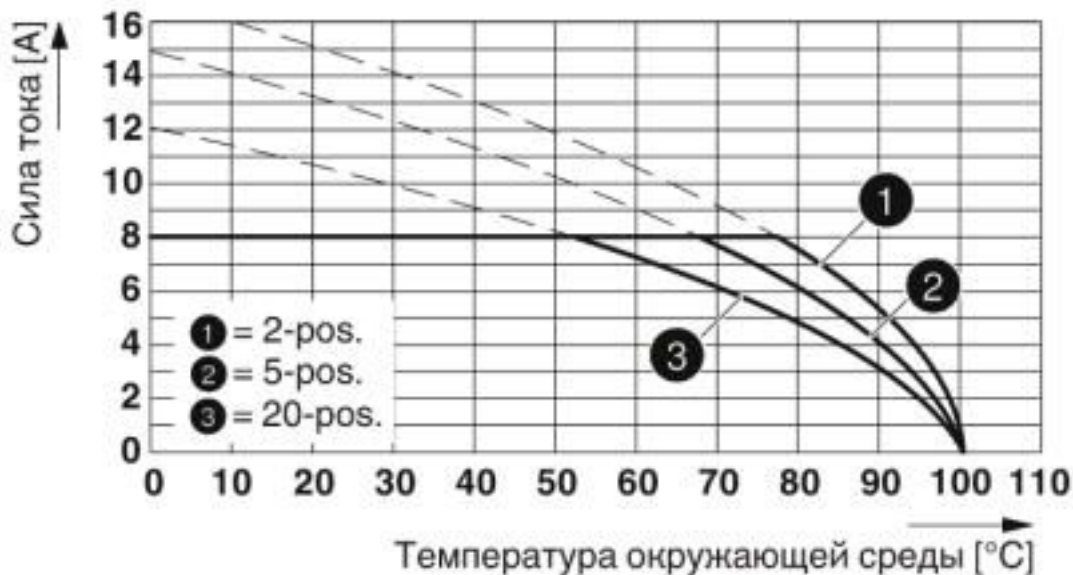
Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Схема расположения отверстий



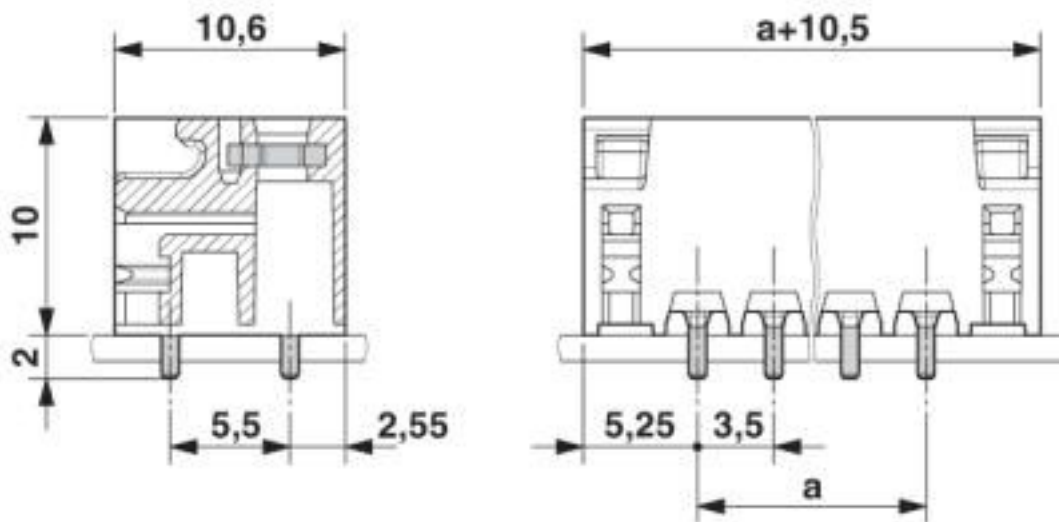
Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Диаграмма



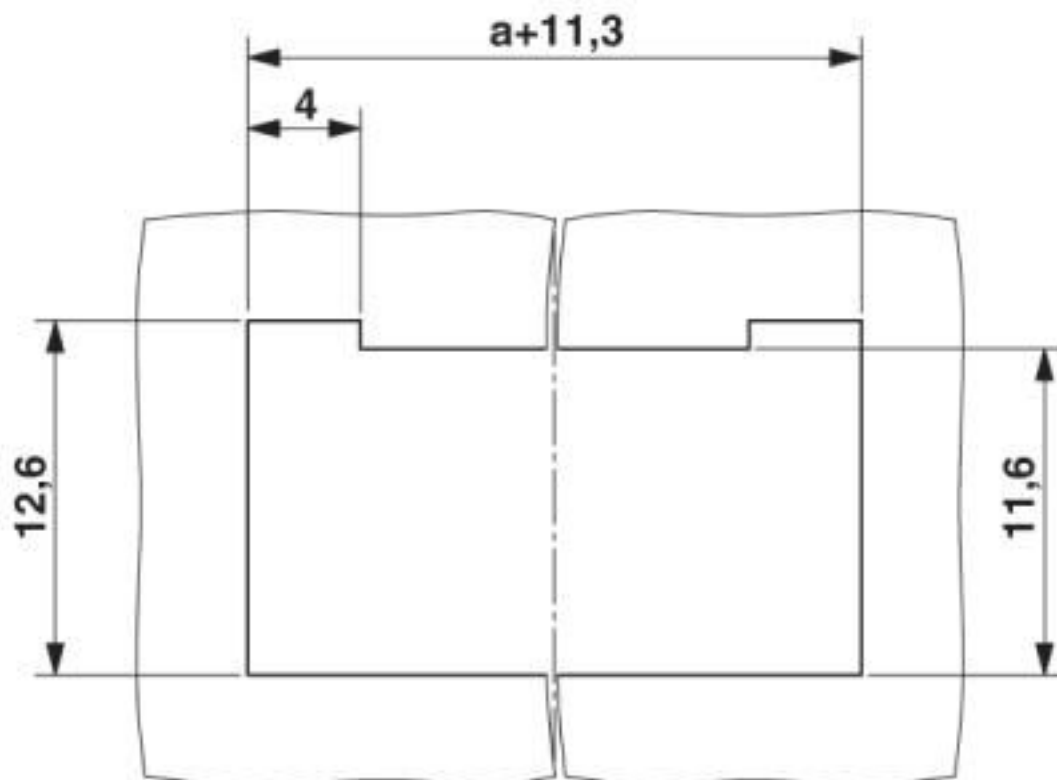
Тип: DFMC 1,5/...-STF-3,5 с DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P...THR

Чертеж



Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

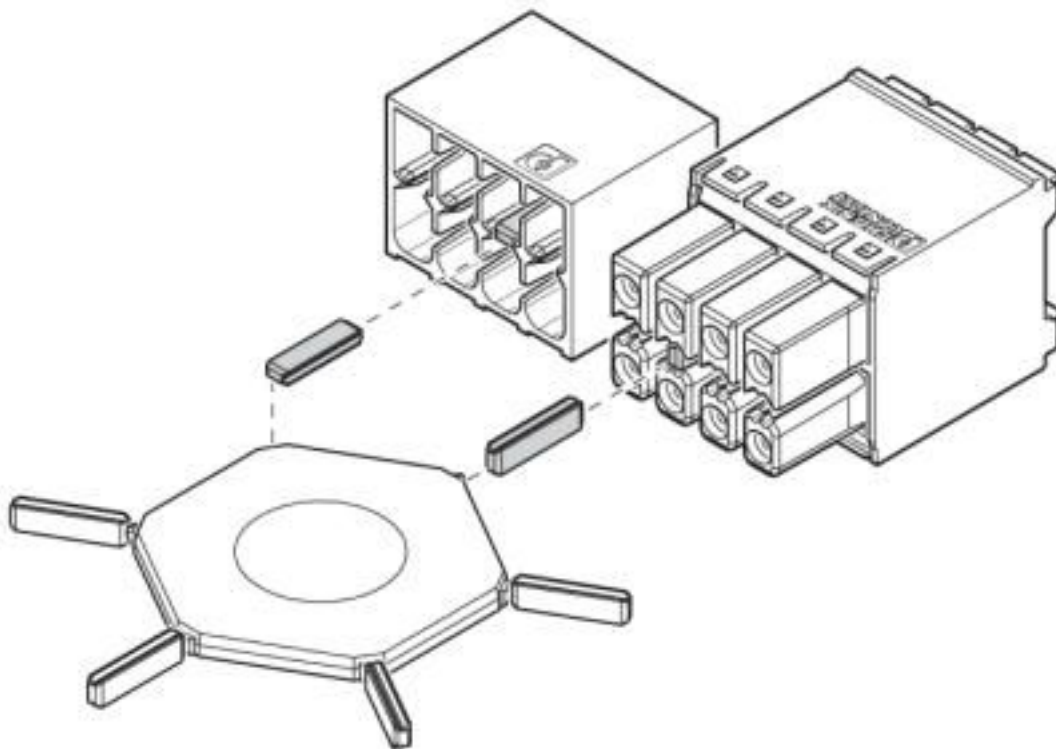
Схематический чертеж



Вырез в стенке

Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Схематический чертеж



Применение кодировочного профиля CP-DMC...

Классификация

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440402 |
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |
| eCl@ss 9.0 | 27440402 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 |
| ETIM 7.0 | EC002637 |

Разъем печатной платы - DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR - 1787412

Классификация

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |