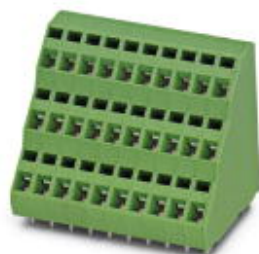


## Клеммы для печатной платы - ZFK3DSA 1,5-5,08- 2 - 1891292

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>)



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 12 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 2, тип подключения: Пружинный зажим, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 45 °, цвет: зеленый

### Преимущества для Вас

- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Клеммный контакт открывается при помощи зафиксированной отвертки для удобного подключения проводов
- ✓ Подсоединение проводников на нескольких ярусах обеспечивает высокую плотность контактов
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 413767 |
| GTIN                     | 4017918413767                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 9,790 GRM                                                                                               |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Условное обозначение         | Клеммы для печатной платы     |
| Серия изделий                | ZFK3DS(A) 1,5                 |
| Размер шага                  | 5,08 мм                       |
| Полюсов                      | 2                             |
| Тип подключения              | Пружинный зажим               |
| Тип монтажа                  | Пайка волной припоя           |
| Расположение выводов         | Линейное расположение выводов |
| Количество ярусов            | 3                             |
| Количество точек подключения | 6                             |

## Клеммы для печатной платы - ZFK3DSA 1,5-5,08- 2 - 1891292

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                        |   |
|------------------------|---|
| Количество потенциалов | 6 |
|------------------------|---|

#### Электрические параметры

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Расчетный ток                           | 12 A  |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ  |

#### Соединительная способность

|                                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Сечение жесткого провода                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого провода                                                       | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG / kcmil                                                   | 24 ... 14                                    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом     | 0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Длина оголяемой части                                                         | 7,5 мм                                       |

#### Данные о материале - контакт

|                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Указание                                                       | Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201 |
| Материал, контакт                                              | Сплав меди                                                                   |
| Качество поверхности                                           | горячее лужение                                                              |
| Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие) | Олово (10 - 16 мкм Sn)                                                       |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)                | Олово (10 - 16 мкм Sn)                                                       |

#### Данные о материале - корпус

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Изоляционный материал                                                          | РА     |
| Группа изоляционного материала                                                 | I      |
| CTI 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 размеров изделия

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Длина [ l ]                                   | 32,2 мм    |
| Ширина [ w ]                                  | 11,16 мм   |
| Высота [ h ]                                  | 40 мм      |
| Размер шага                                   | 5,08 мм    |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 36,6 мм    |
| Длина выводов [ P ]                           | 3,4 мм     |
| Размеры штыря                                 | 0,7 x 1 мм |

## Клеммы для печатной платы - ZFK3DSA 1,5-5,08- 2 - 1891292

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

|          |         |
|----------|---------|
| Размер a | 5,08 мм |
|----------|---------|

#### Размеры для проектирования печатной платы

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Диаметр отверстий | 1,3 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 (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик) |

#### Электрические испытания

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Расчетный ток                           | 12 A  |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ  |

#### Воздушные пути и пути утечки

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Группа изоляционного материала          | I     |
| Расчетное напряжение изоляции (III/3)   | 250 В |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 400 В |
| Расчетное напряжение изоляции (II/2)    | 630 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 4 кВ  |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ  |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 4 кВ  |

#### Стандарты и предписания

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

#### Environmental Product Compliance

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

## Клеммы для печатной платы - ZFK3DSA 1,5-5,08- 2 - 1891292

### Сертификаты

Сертификаты

CSA / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | D                                                                                 | B                                                                                                                                       |       |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                             | 300 В                                                                                                                                   |       |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                              | 10 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 28-12                                                                             | 28-12                                                                                                                                   |       |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| cULus Recognized          |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-19941110 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     |                 |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 250 В                                                                                                                                                 |                 |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 10 А                                                                                                                                                  |                 |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12                                                                               | 26-12                                                                                                                                                 |                 |