

## Клеммы для печатной платы - ZFK4DSA 1,5-6,08 - 1869923

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, расчетное напряжение (III/2): 400 В, номинальное сечение: 1,5 мм<sup>2</sup>, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 1, тип подключения: Пружинный зажим, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 45°, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное расположение выводов, Длина выводов [P]: 3,4 мм. Конечная клемма для терминирования индивидуально подобранных блоков.

На рисунке показан 10-контактный вариант

### 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    | 1 stk         |
| GTIN                   |               |
| GTIN                   | 4017918141943 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 8,730 GRM     |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Условное обозначение         | Клеммы для печатной платы     |
| Серия изделий                | ZFK4DS(A) 1,5                 |
| Размер шага                  | 5,08 мм                       |
| Полюсов                      | 1                             |
| Тип подключения              | Пружинный зажим               |
| Тип монтажа                  | Пайка волной припоя           |
| Расположение выводов         | Линейное расположение выводов |
| Количество ярусов            | 4                             |
| Количество точек подключения | 4                             |
| Количество потенциалов       | 4                             |

## Клеммы для печатной платы - ZFK4DSA 1,5-6,08 - 1869923

### Технические данные

#### Электрические параметры

|   |       |
|---|-------|
| Номинальный ток                         | 12 A  |
| Номинальное напряжение                  | 400 В |
| Расчетное напряжение                    | 250 В |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 400 В |
| Расчетное напряжение (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  |

#### Соединительная способность

|   |  |
|---|--|
| Тип подключения   | Пружинный зажим                              |
| вставной  | да   |
| 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   |
| 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

|  |                |
|--|----------------|
| Цвет корпуса   | 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 размеров изделия

|                   |  |
|-------------------|--|
| Подпись к рисунку | Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center |
| Длина [ l ]       | 42,4 мм  |

## Клеммы для печатной платы - ZFK4DSA 1,5-6,08 - 1869923

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

|   |            |
|---|------------|
| Ширина [ w ]                                  | 6,08 мм    |
| Высота [ h ]                                  | 51,2 мм    |
| Размер шага                                   | 5,08 мм    |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 48 мм      |
| Длина выводов [P]                             | 3,4 мм     |
| Размеры штыря                                 | 0,7 x 1 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 ... 100 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик) |

#### Электрические испытания

|   |                     |
|---|---------------------|
| Расчетный ток                           | 12 A                |
| Сечение провода                         | 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 400 В               |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ                |

#### 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-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Классификация

#### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440401 |
| eCl@ss 4.0    | 27141100 |
| eCl@ss 4.1    | 27141100 |
| eCl@ss 5.0    | 27141100 |

## Клеммы для печатной платы - ZFK4DSA 1,5-6,08 - 1869923

### Классификация

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |
| UNSPSC 18.0   | 39121432 |
| UNSPSC 19.0   | 39121432 |
| UNSPSC 20.0   | 39121432 |
| UNSPSC 21.0   | 39121432 |