

## Клеммы для печатной платы - SMKDS 2,5/ 2-5,08 BD:1,2 - 1985580

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: 20 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 2, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 50 °, цвет: зеленый

На рисунке показан 3-контактный вариант

### Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Скошенный разъем обеспечивает возможность многорядного расположения на печатной плате
- ✓ Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 909369 |
| GTIN                     | 4017918909369                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 4,980 GRM                                                                                               |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |          |
|--------------|----------|
| Длина [ l ]  | 14,25 мм |
| Размер шага  | 5,08 мм  |
| Размер a     | 5,08 мм  |
| Ширина [ w ] | 10,16 мм |
| Высота       | 19,4 мм  |
| Высота [ h ] | 22,9 мм  |

# Клеммы для печатной платы - SMKDS 2,5/ 2-5,08 BD:1,2 - 1985580

## Технические данные

### Размеры

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Длина выводов [P] | 3,5 мм |
| Диаметр отверстий | 1,4 мм |

### Общие сведения

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Серия изделий                           | SMKDS 2,5           |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 4 кВ                |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ                |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 4 кВ                |
| Расчетное напряжение (III/3)            | 250 В               |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 400 В               |
| Расчетное напряжение (II/2)             | 630 В               |
| Подключение согласно стандарту          | EN-VDE              |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>          | 20 А                |
| Номинальное сечение                     | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Калиберная пробка                       | A3                  |
| Длина снятия изоляции                   | 11 мм               |
| Полюсов                                 | 2                   |
| Резьба винтов                           | M3                  |
| Мин. момент затяжки                     | 0,5 Нм              |
| Момент затяжки, макс.                   | 0,6 Нм              |

### Характеристики клемм

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение провода AWG мин.                                                      | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                     | 14                   |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                  | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                    | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                   | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.      | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.     | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс. | 1,5 мм <sup>2</sup>  |

### Стандарты и предписания

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту | EN-VDE |
|                                | CSA    |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет |

# Клеммы для печатной платы - SMKDS 2,5/ 2-5,08 BD:1,2 - 1985580

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

|  |                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / IECCE CB Scheme / SEV / 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                                                                                                                                   |       |

|                           |                                                                                     |                                                           |         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В                                                                               |                                                           |         |
| Номинальный ток IN        | 24 А                                                                                |                                                           |         |
| мм²/AWG/kcmil             | 2.5                                                                                 |                                                           |         |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                     |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SEV                       |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a> | IK-3542-M1 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В                                                                               |                                                                                                                                                     |            |
| Номинальный ток IN        | 24 А                                                                                |                                                                                                                                                     |            |
| мм²/AWG/kcmil             | 2.5                                                                                 |                                                                                                                                                     |            |

## Клеммы для печатной платы - SMKDS 2,5/ 2-5,08 BD:1,2 - 1985580

### Сертификаты

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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> | E60425-19870331 |
|                           | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |                 |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                             | 250 В                                                                                                                                                 |                 |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                              | 10 А                                                                                                                                                  |                 |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12                                                                             | 30-12                                                                                                                                                 |                 |