

## Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16 - 1709704

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: 76 А, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 10,16 мм, полюсов: 4, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0°, цвет: зеленый

На рисунке показан 5-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Возможно подсоединение двух проводников
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой



### Коммерческие данные

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk        |
| Минимальный объем заказа | 50 stk        |
| GTIN                     |               |
| GTIN                     | 4046356074186 |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 33,570 GRM    |

### Технические данные

#### Размеры

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Длина [ l ]         | 18,7 мм  |
| Размер шага         | 10,16 мм |
| Размер a            | 30,48 мм |
| Ширина [ w ]        | 40,64 мм |
| Высота              | 30,8 мм  |
| Высота [ h ]        | 35,8 мм  |
| Длина выводов [ P ] | 5 мм     |

# Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16 - 1709704

## Технические данные

### Размеры

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Диаметр отверстий | 1,5 мм |
|-------------------|--------|

### Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Серия изделий                           | MKDS 10 HV   |
| Группа изоляционного материала          | I  |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 8 кВ   |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 8 кВ   |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 8 кВ   |
| Расчетное напряжение (III/3)            | 800 В  |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 1000 В   |
| Расчетное напряжение (II/2)             | 1000 В   |
| Подключение согласно стандарту          | EN-VDE   |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>          | 76 А   |
| Номинальное сечение                     | 10 мм <sup>2</sup>   |
| Максимальный ток нагрузки               | 76 А (для кабеля сечением 16 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение) |
| Изоляционный материал                   | PA   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94   | V0   |
| Калиберная пробка                       | B6   |
| Длина снятия изоляции                   | 10 мм  |
| Полюсов                                 | 4  |
| Резьба винтов                           | M4   |
| Мин. момент затяжки                     | 1,2 Нм   |
| Момент затяжки, макс.                   | 1,5 Нм   |

### Характеристики клемм

|  |                     |
|--|---------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.  | 16 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 16 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 16 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 16 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.   | 20                  |
| Сечение провода AWG макс.  | 6                   |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.   | 6 мм <sup>2</sup>   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.  | 6 мм <sup>2</sup>   |

# Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16 - 1709704

## Технические данные

### Характеристики клемм

|   |                     |
|---|---------------------|
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.      | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.     | 4 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. | 6 мм <sup>2</sup>   |

### Стандарты и предписания

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

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
|            | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|                            |   |   |         |
|----------------------------|---|---|---------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| Номинальное напряжение UN  | 800 В   |   |         |
| Номинальный ток IN         | 76 А  |   |         |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 10  |   |         |

## Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16 - 1709704

### Сертификаты

|                            |  |   |            |
|----------------------------|--|---|------------|
| 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  |  | 800 В   |            |
| Номинальный ток IN         |  | 76 А  |            |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  | 10  |            |

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| 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> | E60425-19770427 |
|                            | B     | C   |                 |
| Номинальное напряжение UN  | 600 В | 600 В   |                 |
| Номинальный ток IN         | 60 А  | 60 А  |                 |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 20-6  | 20-6  |                 |