

## Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 2-B-5,08 - 1707904

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: 24 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: 0 °, цвет: зеленый. Разъемы снабжены внутренней перемычкой

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
- ✓ Внутреннее шунтирование для простого разветвления цепей
- ✓ 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 116477 |
| GTIN                     | 4017918116477                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 4,180 GRM                                                                                               |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Условное обозначение         | Клеммы для печатной платы         |
| Серия изделий                | MKDS 3/..-B                       |
| Размер шага                  | 5,08 мм                           |
| Полюсов                      | 2                                 |
| Тип подключения              | Винтовой зажим с натяжной гильзой |
| Форма привода, головка винта | прямой шлиц (L)                   |
| Резьба винтов                | M3                                |

# Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 2-B-5,08 - 1707904

## Технические данные

### Характеристики товаров

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Тип монтажа                  | Пайка волной припоя           |
| Расположение выводов         | Линейное расположение выводов |
| Количество ярусов            | 1                             |
| Количество точек подключения | 2                             |
| Количество потенциалов       | 2                             |

### Электрические параметры

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Расчетный ток                           | 24 А  |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ  |

### Соединительная способность

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Сечение жесткого провода                                                      | 0,2 мм² ... 4 мм²     |
| Сечение гибкого провода                                                       | 0,2 мм² ... 2,5 мм²   |
| Сечение провода AWG / kcmil                                                   | 24 ... 12             |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,25 мм² ... 2,5 мм²  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом     | 0,25 мм² ... 2,5 мм²  |
| 2 жестких провода одинакового сечения                                         | 0,2 мм² ... 1,5 мм²   |
| 2 гибких провода одинакового сечения                                          | 0,2 мм² ... 1,5 мм²   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН            | 0,25 мм² ... 0,75 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH        | 0,5 мм² ... 1,5 мм²   |
| Длина оголяемой части                                                         | 8 мм                  |
| Момент затяжки                                                                | 0,5 Нм ... 0,6 Нм     |

### 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 точки подключения (внешнее покрытие)       | Олово (5 - 7 мкм Sn)                                                         |
| Металлическая поверхность точки подключения (промежуточное покрытие) | Никель (2 - 3 мкм Ni)                                                        |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)                      | Олово (5 - 7 мкм Sn)                                                         |
| Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)        | Никель (2 - 3 мкм Ni)                                                        |

### Данные о материале - корпус

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Изоляционный материал                 | РА  |
| Группа изоляционного материала        | I   |
| СТI согласно МЭК 60112                | 600 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0  |

# Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 2-B-5,08 - 1707904

## Технические данные

### Данные о материале - корпус

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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                             | Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок |
| Длина [ l ]                                   | 11,2 мм                                                                                                    |
| Ширина [ w ]                                  | 10,16 мм                                                                                                   |
| Высота [ h ]                                  | 23 мм                                                                                                      |
| Размер шага                                   | 5,08 мм                                                                                                    |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 18 мм                                                                                                      |
| Длина выводов [ P ]                           | 5 мм                                                                                                       |
| Размеры штыря                                 | 0,9 x 0,9 мм                                                                                               |
| 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.                 |

### Общие указания по изделиям

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип указания | Указание по применению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Указание     | Для надежного подключения проводников необходимо всегда учитывать определенный момент затяжки. Особенно при подсоединении к двух- и трехполюсным клеммам для печатных плат один паечный штифт на контакт не может их удерживать. Поэтому данным клеммам необходимо обеспечить опору при подсоединении проводников (придерживать рукой, опора на корпус). |

### Указания по применению

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Процесс                   | Пайка волной припоя                     |
| Спецификации по испытанию | в соответствии с МЭК 61760-1:2006-04    |
|                           | в соответствии с МЭК 60068-2-54:2006-04 |

### Электрические испытания

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Расчетный ток                           | 24 А  |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2)   | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ  |

### Воздушные пути и пути утечки

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Группа изоляционного материала | I |
|--------------------------------|---|

## Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 2-B-5,08 - 1707904

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 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

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 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

DNV GL / CSA / IECCE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                     |                                                                           |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00001EV |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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                                                                                                                                   |       |

## Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 2-B-5,08 - 1707904

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                           |         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 250 В                                                     |         |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 28 А                                                      |         |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                   | 4                                                         |         |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                     |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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        |                                                                                   | 28 А                                                                                                                                                |            |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                   | 4                                                                                                                                                   |            |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     |                 |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 |                 |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 15 А                                                                                                                                                  |                 |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12                                                                               | 30-12                                                                                                                                                 |                 |