

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/10 - 1700778

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 мм, полюсов: 10, тип подключения: Фронтальные винтовые зажимы, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 90 °, цвет: зеленый. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!

### Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства
- ✓ Двойные паечные штифты снижают механическую нагрузку на точки пайки
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 20 stk                                       |
| GTIN                   |                                              |
| GTIN                   | 4046356465830                                |
| Вес/шт. (без упаковки) | 37,440 GRM                                   |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен) |

### Технические данные

#### Размеры

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Длина [ l ]              | 18,5 мм |
| Размер шага              | 5 мм    |
| Размер a                 | 45 мм   |
| Ширина [ w ]             | 52,5 мм |
| Высота                   | 20 мм   |
| Высота [ h ]             | 31 мм   |
| Длина выводов [ P ]      | 3,5 мм  |
| Расстояние между штырями | 10 мм   |

# Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/10 - 1700778

## Технические данные

### Размеры

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Диаметр отверстий | 1,2 мм |
|-------------------|--------|

### Общие сведения

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Серия изделий                           | FRONT 2,5-V/SA10                                     |
| Группа изоляционного материала          | I                                                    |
| 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>          | 24 А                                                 |
| Номинальное сечение                     | 2,5 мм <sup>2</sup>                                  |
| Максимальный ток нагрузки               | 17,5 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> ) |
| Изоляционный материал                   | PA                                                   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94   | V0                                                   |
| Калиберная пробка                       | A3                                                   |
| Длина снятия изоляции                   | 9 мм                                                 |
| Полюсов                                 | 10                                                   |
| Резьба винтов                           | M2,5                                                 |
| Мин. момент затяжки                     | 0,4 Нм                                               |
| Момент затяжки, макс.                   | 0,5 Нм                                               |

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 24                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 14                   |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                          | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                         | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                           | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                          | 0,75 мм <sup>2</sup> |

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/10 - 1700778

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.  | 0,25 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс. | 0,34 мм² |

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / RS / 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             | 24-12                                                                               | 24-12                                                                                                                                   |       |

|    |                                                                                     |                                                                                             |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| RS |  | <a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a> | 17.00014.272 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

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

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/10 - 1700778

### Сертификаты

| 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> E60425-19860303 |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | D     | B     | C     |
| Номинальное напряжение UN                                                                                                                                                                                                                                                | 300 В | 300 В | 300 В |
| Номинальный ток IN                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 А  | 10 А  | 17 А  |
| мм²/AWG/kcmil                                                                                                                                                                                                                                                            | 30-12 | 30-12 | 30-12 |