

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 5-SC-5,08 - 1017494

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 A, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 5, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый

### Преимущества для Вас

- Простая адаптация благодаря идентичным размерам и расположению выводов как для винтовых, так и для пружинных соединений push-in
- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 50 stk  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk  |
| GTIN                     | <br>4 055626 500393 |
| GTIN                     | 4055626500393   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 10,700 GRM  |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Условное обозначение         | Клеммы для печатной платы             |
| Серия изделий                | TDPT 2,5/..-SC                        |
| Размер шага                  | 5,08 мм                               |
| Полюсов                      | 5                                     |
| Тип подключения              | Винтовой зажим с натяжной гильзой     |
| Форма привода, головка винта | прямой шлиц (L)                       |
| Тип монтажа                  | Пайка волной припоя                   |
| Расположение выводов         | Линейное двойное расположение выводов |
| Количество ярусов            | 1                                     |
| Количество точек подключения | 5                                     |

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 5-SC-5,08 - 1017494

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                        |   |
|------------------------|---|
| Количество потенциалов | 5 |
|------------------------|---|

#### Электрические параметры

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

#### Соединительная способность

|   |  |
|---|--|
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG / kcmil   | 24 ... 12                                    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом     | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH        | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup> |
| Длина оголяемой части   | 10 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   | горячее лужение  |
| Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие) | Олово (4 - 8 мкм Sn)   |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)                | Олово (4 - 8 мкм Sn)   |

#### Данные о материале - корпус

|  |        |
|--|--------|
| Изоляционный материал  | PA     |
| Группа изоляционного материала   | I      |
| CTI 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

|              |         |
|--------------|---------|
| Длина [ l ]  | 18 мм   |
| Ширина [ w ] | 26,2 мм |

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 5-SC-5,08 - 1017494

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

|   |              |
|---|--------------|
| Высота [ h ]                                  | 22,5 мм      |
| Размер шага                                   | 5,08 мм      |
| Монтажная высота (высота без паячного штифта) | 19 мм        |
| Длина выводов [P]                             | 3,5 мм       |
| Расстояние между штырями                      | 8,7 мм       |
| Размеры штыря                                 | 0,9 x 0,9 мм |
| Размер a                                      | 20,32 мм     |

#### Размеры для проектирования печатной платы

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Диаметр отверстий        | 1,4 мм |
| Расстояние между штырями | 8,7 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 ... 105 °C   |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик) |

#### Подключение и метод кабельной разводки

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Испытание на повреждение и расшатывание проводника | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|  | Испытание проведено                 |

#### Испытание на растяжение

|   |  |
|---|--|
| Испытание на растяжение                             | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12    |
|   | Испытание проведено                    |
| Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие | 0,2 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н  |
|   | 0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н |
|   | 2,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 50 Н  |
|   | 4 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 60 Н   |

#### 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

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Спецификации по испытанию             | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| Группа изоляционного материала        | I                                     |
| Расчетное напряжение изоляции (III/3) | 320 В                                 |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 400 В                                 |

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 5-SC-5,08 - 1017494

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

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

cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

##### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| 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> | E60425-20180122 |
| Номинальное напряжение UN  | D   | B   | C               |
| Номинальный ток IN         | 300 В   | 300 В   | 150 В           |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 10 A  | 20 A  | 20 A            |
|                            | 24-12   | 24-12   | 24-12           |

|                            |   |   |          |
|----------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung     |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40049168 |
| Номинальное напряжение UN  |   | 400 В   |          |
| Номинальный ток IN         |   | 32 A  |          |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 0.2-4   |          |

