

## Разъем печатной платы - MSTBT 2,5/ 4-ST BU - 1878040

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>)

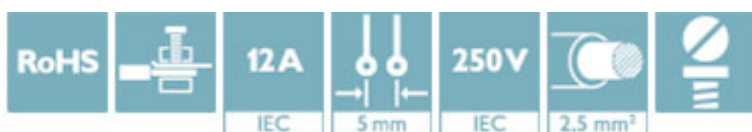
Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, полюсов: 4, размер шага: 5 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, цвет: синий, поверхность контакта: олово



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                               |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                               |
| GTIN                     |  |
| GTIN                     | 4017918338404                                                                        |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 6,630 GRM                                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |         |
|--------------|---------|
| Длина [ l ]  | 18,1 мм |
| Ширина [ w ] | 20 мм   |
| Высота [ h ] | 15 мм   |
| Размер шага  | 5 мм    |
| Размер a     | 15 мм   |

#### Общие сведения

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Серия изделий   | MSTBT 2,5/...-ST                  |
| Полюсов         | 4                                 |
| Тип подключения | Винтовой зажим с натяжной гильзой |

## Разъем печатной платы - MSTBT 2,5/ 4-ST BU - 1878040

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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)            | 320 В                                              |
| Расчетное напряжение (II/2)             | 630 В                                              |
| Подключение согласно стандарту          | EN-VDE                                             |
| Номинальный ток $I_N$                   | 12 А                                               |
| Номинальное сечение                     | 2,5 мм <sup>2</sup>                                |
| Максимальный ток нагрузки               | 12 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> ) |
| Изоляционный материал                   | РА                                                 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94   | V2                                                 |
| Калиберная пробка                       | A3                                                 |
| Длина снятия изоляции                   | 7 мм                                               |
| Резьба винтов                           | M3                                                 |
| Мин. момент затяжки                     | 0,5 Нм                                             |
| Момент затяжки, макс.                   | 0,6 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. | 2,5 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.  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 24                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 12                   |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                          | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                         | 1 мм <sup>2</sup>    |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                           | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                          | 1,5 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.            | 1 мм <sup>2</sup>    |

## Разъем печатной платы - MSTBT 2,5/ 4-ST BU - 1878040

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.  | 0,5 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс. | 1,5 мм² |
| AWG согласно UL/CUL мин.                                                      | 30      |
| AWG согласно UL/CUL макс.                                                     | 12      |

#### Стандарты и предписания

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту        | EN-VDE |
|                                       | CSA    |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V2     |

#### 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

CSA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / 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                                                                                                                                   |       |

## Разъем печатной платы - MSTBT 2,5/ 4-ST BU - 1878040

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                           |                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58978-B1B2 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 250 В                                                     |                |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 12 А                                                      |                |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                   | 0.2-2.5                                                   |                |

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40004701 |
| Номинальное напряжение UN                  |                                                                                   | 250 В                                                                                                                                                                                                          |          |
| Номинальный ток IN                         |                                                                                   | 12 А                                                                                                                                                                                                           |          |
| мм²/AWG/kcmil                              |                                                                                   | 0.2-2.5                                                                                                                                                                                                        |          |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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> | E60425-19931011 |
|                           |                                                                                     | D                                                                                                                                                     | B               |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 |                 |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 15 А                                                                                                                                                  |                 |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12                                                                               | 30-12                                                                                                                                                 |                 |