

## Разъем печатной платы - FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08OGSO1 - 1736519

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 A, расчетное напряжение (III/2): 320 В, полюсов: 4, размер шага: 5,08 мм, тип подключения: Фронтальные винтовые зажимы, цвет: оранжевый, поверхность контакта: олово



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Оптимальный вариант для ограниченного монтажного пространства: обслуживание и подключение проводов с одной стороны
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников



### Коммерческие данные

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Упаковочная единица    | 50 stk        |
| GTIN                   |               |
| GTIN                   | 4017918212803 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 11,790 GRM    |

### Технические данные

#### Размеры

|              |          |
|--------------|----------|
| Длина [ l ]  | 27,2 мм  |
| Ширина [ w ] | 20,32 мм |
| Высота [ h ] | 15 мм    |
| Размер шага  | 5,08 мм  |
| Размер a     | 15,24 мм |

#### Общие сведения

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Серия изделий | FRONT-MSTB 2,5/...-ST |
| Полюсов       | 4                     |

## Разъем печатной платы - FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08OGSO1 - 1736519

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Тип подключения                         | Фронтальные винтовые зажимы |
| 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)            | 320 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                        |
| Изоляционный материал                   | PA                          |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94   | V0                          |
| Калиберная пробка                       | A3                          |
| Длина снятия изоляции                   | 10 мм                       |
| Резьба винтов                           | M2,5                        |
| Мин. момент затяжки                     | 0,5 Нм                      |
| Момент затяжки, макс.                   | 0,6 Нм                      |

#### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,34 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.                                         | 1,5 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> |

## Разъем печатной платы - FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08OGSO1 - 1736519

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.     | 1 мм²   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.  | 0,5 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс. | 1 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 | 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 / IECCEB 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                                                                                | 15 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 22-12                                                                               | 22-12                                                                                                                                   |       |

## Разъем печатной платы - FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08OGSO1 - 1736519

### 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             |  |                                                                                   |                                                           |                | 0.34-2.5 |

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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                              | 0.34-2.5                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |          |

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