

## Разъем печатной платы - BCP-500F-20 GY - 5435718

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: 20, размер шага: 5 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, цвет: сигнальный серый, поверхность контакта: олово

На рисунке показан 5-контактный вариант изделия



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 100 stk                                                                                                 |
| Минимальный объем заказа | 100 stk                                                                                                 |
| GTIN                     | <br>4 046356 494328 |
| GTIN                     | 4046356494328                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 22,220 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |           |
|--------------|-----------|
| Длина [ l ]  | 18,2 мм   |
| Ширина [ w ] | 109,94 мм |
| Высота [ h ] | 15 мм     |
| Размер шага  | 5 мм      |
| Размер а     | 95 мм     |

#### Общие сведения

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Серия изделий                           | BCP-F                             |
| Полюсов                                 | 20                                |
| Тип подключения                         | Винтовой зажим с натяжной гильзой |
| 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                              |

## Разъем печатной платы - BCP-500F-20 GY - 5435718

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Расчетное напряжение (III/3)          | 250 В                                              |
| Расчетное напряжение (III/2)          | 320 В                                              |
| Расчетное напряжение (II/2)           | 630 В                                              |
| 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 | V0                                                 |
| Длина снятия изоляции                 | 7 мм                                               |
| Резьба винтов                         | M3                                                 |
| 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. | 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>    |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.         | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.        | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| AWG согласно UL/CUL мин.                                                             | 30                   |
| AWG согласно UL/CUL макс.                                                            | 12                   |

#### Стандарты и предписания

## Разъем печатной платы - BCP-500F-20 GY - 5435718

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Подключение согласно стандарту        | CUL |
| 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

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cULus Recognized

##### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|                 |                                                                                     |                                                           |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58974 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|

|                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit 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/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40040694 |
| Номинальное напряжение UN               | 320 В                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Номинальный ток IN                      | 12 А                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |          |
| мм²/AWG/kcmil                           | 0.2-2.5                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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> | E60425-20071007 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     |                 |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 |                 |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 15 А                                                                                                                                                  |                 |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12                                                                               | 30-12                                                                                                                                                 |                 |

