

## Соединитель COMBI - PPC 6/3 - 3000694

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>)



Соединитель COMBI, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 41 А, тип подключения: Разъемное подключение / Push-in, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 3, сечение: 0,5 мм² - 10 мм², AWG: 20 - 8, ширина: 24,6 мм, высота: 24,7 мм, цвет: серый

### Преимущества для Вас

- ✓ Для надежного и компактного расположения штекерных контактов в кабельных и распределительных каналах
- ✓ Соединители COMBI с зажимами Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 25 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 25 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 046356 751766 |
| GTIN                     | 4046356751766                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 17,270 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Полюсов                               | 3                         |
| Количество ярусов                     | 1                         |
| Количество точек подключения          | 2                         |
| Потенциалы                            | 3                         |
| Номинальное сечение                   | 6 мм²                     |
| Цвет                                  | серый                     |
| Изоляционный материал                 | РА                        |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                        |
| Область применения                    | Железнодорожная индустрия |
|                                       | Машиностроение            |

# Соединитель COMBI - PPC 6/3 - 3000694

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                              |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                              | Производство комплектного оборудования        |
| Максимальный ток нагрузки                                                    | 41 А (для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> ) |
| Расчетное импульсное напряжение                                              | 8 кВ                                          |
| Степень загрязнения                                                          | 3                                             |
| Категория перенапряжения                                                     | III                                           |
| Группа изоляционного материала                                               | I                                             |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                               | 1,31 Вт                                       |
| Максимальный ток нагрузки                                                    | 41 А (для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> ) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                               | 41 А                                          |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                        | 1000 В                                        |
| Открытая боковая стенка                                                      | Да                                            |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B) | 130 °C                                        |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  | 125 °C                                        |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                  | -60 °C                                        |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)                | Испытание проведено                           |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)                  | V0                                            |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)                                       | >32 %                                         |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I                                               | 2                                             |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F                                               | 2                                             |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)                           | имеется                                       |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)       | имеется                                       |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)                                | имеется                                       |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 27,5 MJ/kg                                    |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22                     | HL 1 - HL 3                                   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23                     | HL 1 - HL 3                                   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24                     | HL 1 - HL 3                                   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26                     | HL 1 - HL 3                                   |

### Размеры

|               |         |
|---------------|---------|
| Ширина        | 24,6 мм |
| Ширина крышки | 2,2 мм  |
| Длина         | 47 мм   |
| Высота        | 24,7 мм |
| Размер шага   | 8,2 мм  |

### Характеристики клемм

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Тип подключения                  | Разъемное подключение / Push-in |
| Длина снятия изоляции            | 12 мм                           |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 61984                       |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,5 мм <sup>2</sup>             |

# Соединитель COMBI - PPC 6/3 - 3000694

## Технические данные

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 10 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 20                  |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 8                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 20                  |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 10                  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 6 мм <sup>2</sup>   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.         | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.        | 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Калиберная пробка                                                                    | A5                  |

### Стандарты и предписания

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Подключение согласно стандарту                           | МЭК 61984   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                    | V0          |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / CSA / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

# Соединитель COMBI - PPC 6/3 - 3000694

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|        |                                                                                   |                                                                           |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE000015D |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | B                                                                                 | C                                                                                                                                       |       |
| Номинальное напряжение UN | 600 B                                                                             | 600 B                                                                                                                                   |       |
| Номинальный ток IN        | 36 A                                                                              | 36 A                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-8                                                                              | 20-8                                                                                                                                    |       |

|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| BV |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 45602/A0 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|    |                                                                                     |                                                         |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 16/20057 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL 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> | FILE E 60425 |
|                           | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 B                                                                               | 600 B                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 40 A                                                                                | 40 A                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-8                                                                                | 20-8                                                                                                                                                  |              |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL 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> | FILE E 60425 |
|                           | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 B                                                                               | 600 B                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 40 A                                                                                | 40 A                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-8                                                                                | 20-8                                                                                                                                                  |              |

## Соединитель COMBI - PPC 6/3 - 3000694

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                           |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-56601/B1 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 1000 В                                                    |              |

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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> | 40043445 |
| Номинальное напряжение UN                  |                                                                                   | 1000 В                                                                                                                                                                                                         |          |

|     |                                                                                   |                          |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|

|                  |                                                                                     |  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| cULus Recognized |  |  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|