

## Соединитель COMBI - SC 2,5-RZ/12 - 3041613

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: 500 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 1, полюсов: 12, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, ширина: 62,4 мм, высота: 21,8 мм, цвет: серый, тип монтажа: на монтажную пластину

### Преимущества для Вас

- ✓ Муфта COMBI для прямого монтажа



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 922832 |
| GTIN                     | 4017918922832                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 38,700 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Показанное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Полюсов                               | 12                                                 |
| Количество ярусов                     | 1                                                  |
| Количество точек подключения          | 1                                                  |
| Номинальное сечение                   | 2,5 мм <sup>2</sup>                                |
| Цвет                                  | серый                                              |
| Изоляционный материал                 | РА                                                 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                                 |
| Максимальный ток нагрузки             | 24 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> ) |
| Расчетное импульсное напряжение       | 6 кВ                                               |
| Степень загрязнения                   | 3                                                  |
| Категория перенапряжения              | III                                                |
| Группа изоляционного материала        | I                                                  |

# Соединитель COMBI - SC 2,5-RZ/12 - 3041613

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                                                           | 0,77 Вт                                                                  |
| Максимальный ток нагрузки                                                                                | 24 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)          |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                           | 24 А                                                                     |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                                                    | 500 В                                                                    |
| Открытая боковая стенка                                                                                  | Да                                                                       |
| Циклы установки, механич.                                                                                | 100                                                                      |
| Результат испытаний импульсным напряжением                                                               | Испытание проведено                                                      |
| Заданное значение испытательного импульсного напряжения                                                  | 7,3 кВ                                                                   |
| Результат испытания с изменением напряжения                                                              | Испытание проведено                                                      |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения                                                  | 1,89 кВ                                                                  |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание                                          | Испытание проведено                                                      |
| Прочность насадки на крепежное основание                                                                 | Металлическая стенка 1 мм                                                |
| Заданное значение                                                                                        | 1 Н                                                                      |
| Результат проверки стойкости к току КЗ                                                                   | Испытание проведено                                                      |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 2,5 мм <sup>2</sup>                                                      |
| Кратковременный ток                                                                                      | 0,3 кА                                                                   |
| Результат термических испытаний                                                                          | Испытание проведено                                                      |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с                                                                     |
| Результат испытания на колебания, широкополосные шумы                                                    | Испытание проведено                                                      |
| Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы                                                 | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                      |
| Спектр испытания                                                                                         | Испытания на долговечность, категория 1, класс В, в транспортной коробке |
| Частота испытания                                                                                        | от f <sub>1</sub> = 5 Гц до f <sub>2</sub> = 150 Гц                      |
| ASD-уровень                                                                                              | 0,964 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц                               |
| Ускорение                                                                                                | 0,58г                                                                    |
| Продолжительность испытания на каждую ось                                                                | 5 ч                                                                      |
| Направления испытания                                                                                    | X-, Y- и Z-ось                                                           |
| Результат испытания на ударпрочность                                                                     | Испытание проведено                                                      |
| Спецификация испытания на ударпрочность                                                                  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                      |
| Форма удара                                                                                              | Полусинусоида                                                            |
| Ускорение                                                                                                | 5г                                                                       |
| Продолжительность удара                                                                                  | 30 мс                                                                    |
| Количество ударов в 1 направлении                                                                        | 3                                                                        |
| Направления испытания                                                                                    | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)                                     |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)                             | 130 °C                                                                   |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                              | 130 °C                                                                   |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                              | -60 °C                                                                   |

# Соединитель COMBI - SC 2,5-RZ/12 - 3041613

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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)                   | 28 MJ/kg            |
| 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         |

### Размеры

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Ширина                                     | 62,4 мм           |
| Ширина крышки                              | 2,2 мм            |
| Длина                                      | 37,2 мм           |
| Высота                                     | 21,8 мм           |
| Диаметр отверстий                          | 3,5 мм            |
| Расстояние между высверленными отверстиями | 5,2 мм            |
| Толщина листа                              | 0,8 мм ... 1,5 мм |
| Размер шага                                | 5,2 мм            |

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                                                                      | Пружинный зажим      |
| Длина оголяемой части                                                                | 8 мм ... 10 мм       |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 61984            |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,08 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 28                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 12                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,08 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 28                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 14                   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,14 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.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |

## Соединитель COMBI - SC 2,5-RZ/12 - 3041613

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 2,5 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.       | 0,5 мм² |
| Калиберная пробка                                                                   | A3      |

#### Стандарты и предписания

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Подключение согласно стандарту                           | CUL         |
|                                                          | 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-е   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                     |                                                                           |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00001CS |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BV |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 27721/A0 BV |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

## Соединитель COMBI - SC 2,5-RZ/12 - 3041613

### Сертификаты

|    |                                                                                   |                                                         |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 05/20042 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 | 300 В                                                                             | 300 В                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                              | 20 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 28-12                                                                             | 28-12                                                                                                                                                 |              |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 | 300 В                                                                             | 300 В                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                              | 20 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 28-12                                                                             | 28-12                                                                                                                                                 |              |

|     |                                                                                     |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

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

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