

## Кабельный соединитель - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

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>)



Разъем для кабеля QUICKON, черный, количество контактов 4+PE, 1,0 мм<sup>2</sup> ... 2,5 мм<sup>2</sup> / 690 В / 20 А, для кабеля диаметром 9 мм ... 16 мм.

### Преимущества для Вас

- ✓ Инновации и экономия пространства - система быстрого соединения QUICKON для экономии до 80 % пространства при подсоединении на месте
- ✓ Удобство: простая и быстрая подготовка без использования специальных инструментов
- ✓ Высокая прочность: корпуса с классом защиты IP68/IP69K и IK07 для широкой области применения
- ✓ Надежное соединение благодаря защите от неправильного подключения и защите от прикосновений в соответствии с DIN EN 0105
- ✓ Простота и надежность - при помощи соединителей возможен быстрый ремонт, а также удлинение проводников, вместе со штекерным соединителем можно использовать и в качестве сцепного соединения

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 670289 |
| GTIN                   | 4046356670289                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 68,400 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Конструкция                    | QPD 5x2,5               |
| Цвет                           | черный                  |
| Тип фиксатора                  | Винтовой зажим          |
| Способ подключения             | Тип подключения QUICKON |
| Тип подключения                | Подключение IDC         |
| Полюсов                        | 5                       |
| Количество контактов           | 4+PE                    |
| Раствор ключа - накидная гайка | 27 мм                   |
| Момент затяжки накидной гайки  | 10 Нм                   |

# Кабельный соединитель - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

## Технические данные

### Общие сведения

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Момент затяжки контргайки         | 5 Нм                |
| Сечение гибкого проводника мин.   | 1 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника макс.  | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника мин.  | 1 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение провода AWG мин.          | 16                  |
| Сечение провода AWG макс.         | 14                  |

### Кабель

|                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Конструкция гибкого проводника согласно VDE 0295 / минимальный диаметр проволоки | VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм |
| Изоляционный материал жилы                                                       | ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина     |
| Диаметр проводника вкл. изоляцию                                                 | 2 мм ... 3,8 мм                       |
| Наружный диаметр кабеля                                                          | 9 мм ... 16 мм                        |
| Обозначение полюсов                                                              | 1, 2, 3, N, PE                        |

### Окружающие условия

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Степень защиты                                    | IP66              |
|                                                   | IP68 (2 м / 24 ч) |
|                                                   | IP69K             |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 100 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 100 °C |
| Температура при подключении кабеля                | -5 °C ... 50 °C   |

### Электрические характеристики

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Номинальный ток I <sub>N</sub>          | 20 А   |
| Расчетный ток                           | 20 А   |
| Расчетное напряжение (III/3)            | 690 В  |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 1000 В |
| Расчетное напряжение (II/2)             | 1000 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 6 кВ   |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 8 кВ   |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 8 кВ   |

### Механические характеристики

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Частота подключения QUICKON       | макс. 10                               |
| Циклы установки                   | >= 50 (Подсоединения QUICKON макс. 10) |
| Категория по ударному воздействию | IK07                                   |

### Данные о материале

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Материал, контакт                | Cu                     |
| Материал, контактная поверхность | с серебряным покрытием |
| Материал, держатель контакта     | PA                     |
| Изоляционный материал            | PA                     |

# Кабельный соединитель - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

## Технические данные

### Данные о материале

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0  |
| Категория перенапряжения              | III |
| Степень загрязнения                   | 3   |

### Стандарты и предписания

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Без галогенов                         | да |
| 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

GL / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|    |                                                                                     |                                                                           |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | 6195914 HH |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|                 |                                                                                     |                                                           |           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-61559 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung    |  | <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> | 40029149 |
| Номинальное напряжение UN | 690 В                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |          |
| мм²/AWG/kcmil             | 1-2.5                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |          |

## Кабельный соединитель - QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK - 1403831

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.01102

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>