

## Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X6-10 BK - 1423989

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing.  
(<http://phoenixcontact.nl/download>)



Kabelverbinders, QUICKON-aansluiting, aantal polen: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, zwart, met twee QUICKON-moeren, kabeldiameterbereik: 6 mm ... 10 mm, QUICKON-snelaansluiting

### Uw voordelen

- ✓ innovatief en tijdbesparend - QUICKON-snelaansluiting voor een tot wel 80 % snellere aansluiting ter plaatse
- ✓ comfortabel: eenvoudige en snelle confectionering zonder speciaalgereedschap
- ✓ uitermate robuust: behuizingen in de beschermklassen IP68/IP69K en IK07 voor een breed toepassingsbereik
- ✓ veilige aansluiting door beveiliging tegen foutief insteken en vingeraanrakingsveiligheid volgens DIN EN 0105
- ✓ eenvoudig en veilig - met de kabelverbinders kunnen kabels snel worden gerepareerd of verlengd, in combinatie met connectoren ook te gebruiken als koppelverbinding

RoHS

### Commerciële gegevens

|                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpakkingseenheid                      | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                                    | <br>4 055626 366067 |
| GTIN                                    | 4055626366067                                                                                           |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 63,000 g                                                                                                |
| Douanetariefnummer                      | 85366990                                                                                                |
| Land van herkomst                       | Polen                                                                                                   |

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| bouwvorm                  | QPD 4 x 2,5          |
| Kleur                     | zwart                |
| Type vergrendeling        | schroefvergrendeling |
| Aansluittechniek          | QUICKON-aansluiting  |
| Aansluitmethode           | IDC-aansluiting      |
| aantal polen              | 4                    |
| opmerking aantal polen    | 3+PE                 |
| aandraaimoment wartelmoer | 7 Nm                 |

## Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X6-10 BK - 1423989

### Technische gegevens

#### Algemeen

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| min. aderdoorsnede soepel  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| max. aderdoorsnede soepel  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede massief | 1 mm <sup>2</sup>   |
| max. aderdoorsnede massief | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| min. aderdoorsnede AWG     | 16                  |
| max. aderdoorsnede AWG     | 14                  |

#### Kabel

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| opbouw litzen volgens VDE 0295 / kleinste draaddiameter | VDE 0295 klasse 1 tot 6 / min. 0,15 mm |
| aderisoliatiemateriaal                                  | PVC / PE / TPE / rubber                |
| aderdiameter incl. isolatie                             | 2 mm ... 3,6 mm                        |
| kabelbuitendiameter                                     | 6 mm ... 10 mm                         |
| poolcodering                                            | 1, 2, 3, PE                            |

#### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| beschermklasse                          | IP66              |
|                                         | IP68 (2 m / 24 h) |
|                                         | IP69K             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 100 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 100 °C |
| temperatuur bij kabel aansluiting       | -5 °C ... 50 °C   |

#### Elektrische gegevens

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| nominale stroom I <sub>N</sub>   | 20 A     |
| nominale spanning U <sub>N</sub> | 690 V AC |
|                                  | 690 V DC |
| Nominale stroom                  | 20 A     |
| nominale spanning (III/3)        | 690 V    |
| nominale spanning (III/2)        | 690 V    |
| nominale spanning (II/2)         | 1000 V   |
| teststootspanning (III/3)        | 6 kV     |
| teststootspanning (III/2)        | 6 kV     |
| teststootspanning (II/2)         | 6 kV     |

#### Mechanische gegevens

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| aansluitfrequentie QUICKON-aansluiting | max. 10                               |
| steekcycli                             | >= 50 (QUICKON-aansluitingen max. 10) |
| categorie slagbelasting                | IK07                                  |

#### Materiaal

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| materiaal contact          | Cu         |
| materiaal contactoppervlak | verzilverd |
| materiaal contactblok      | PA         |

## Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X6-10 BK - 1423989

### Technische gegevens

#### Materiaal

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| isolatiemateriaal                  | PA  |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0  |
| overspanningscategorie             | III |
| vervuilingsgraad                   | 3   |

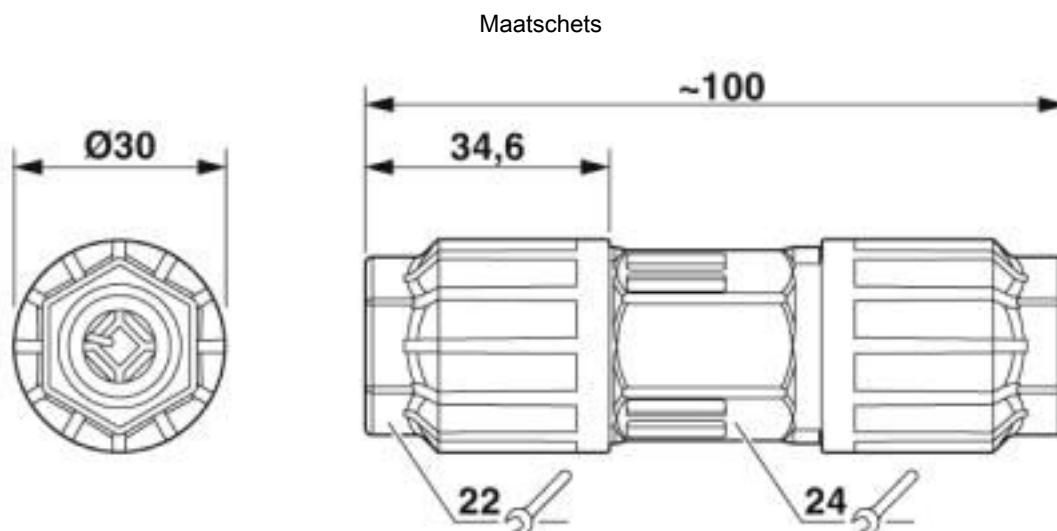
#### Normen en bepalingen

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| categorie slagbelasting            | IK07 |
| Halogeenvrij                       | ja   |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0   |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| China RoHS | Periode voor reglementair gebruik: onbegrensd = EFUP-e |
|            | Gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarden            |

### Tekeningen



#### Maatschets

### Classificaties

#### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440605 |
| eCl@ss 4.0    | 27140815 |
| eCl@ss 4.1    | 27140815 |
| eCl@ss 5.0    | 27143423 |
| eCl@ss 5.1    | 27143400 |
| eCl@ss 6.0    | 27143400 |
| eCl@ss 7.0    | 27440605 |

## Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X6-10 BK - 1423989

### Classificaties

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 9.0 | 27440605 |
|------------|----------|

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001297 |
| ETIM 3.0 | EC000516 |
| ETIM 4.0 | EC000516 |
| ETIM 6.0 | EC002560 |
| ETIM 7.0 | EC002560 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11     | 39121522 |
| UNSPSC 12.01  | 39121522 |
| UNSPSC 13.2   | 39121522 |
| UNSPSC 18.0   | 39121402 |
| UNSPSC 19.0   | 39121402 |
| UNSPSC 20.0   | 39121402 |
| UNSPSC 21.0   | 39121402 |

### Toelatingen

#### Toelatingen

#### Toelatingen

EAC / EAC / IECCEB CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / cULus Listed

#### Ex-toelatingen

#### Toelatingsdetails

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00511 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

## Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X6-10 BK - 1423989

### Toelatingen

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

|           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| UL Listed |  | <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> | E468743 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|            |                                                                                   |                                                                                                                                                       |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| cUL Listed |  | <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> | E468743 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 |
| nominale spanning UN   | 690 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |
| nominale stroom IN     | 20 A                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |          |
| mm²/AWG/kcmil          | 1.5-2.5                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |          |

|              |                                                                                     |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### Toebehoren

#### Toebehoren

#### afdekkap

Afdekkap - QPD QSK 5X1,5 - 1414758



Beschermkap van kunststof voor QPD-QUICKON-aansluiting 5x 1,5 mm², IP50

Afdekkap - QPD QSK BK 5X1,5 FS - 1414728



Beschermkap van kunststof, voor de QUICKON-aansluiting, zwart, met vangdraad, IP68

## Kabelverbinders - QPD C3PE2,5 2X6-10 BK - 1423989

### Toebehoren

---

#### Afsluitdop

Afsluitdop - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



Afsluitdop, materiaal: PA, voor schroefdraad steekbaar, kleur: rood

---

#### Polarisatie-element

Polarisatieprofiel - CP QPD 4X2,5 - 1425950



Polarisatieprofiel, rood, om in de QUICKON-ruimte en connector te schuiven, positioneerbaar in stappen van 90°

---

#### Steeksleutel

Steeksleutel - QSS 22 - 1670206



Steeksleutel, voor het los- resp. vastdraaien van de QUICKON-wartelmoer, sleutelwijdte 22 mm