

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector



1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Connector, aansluitmethode: IDC-aansluiting, aantal polen: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, zwart, met QUICKON-moer, polarisatie: Polarisatieprofiel, kabelbuitendiameter: 6 mm ... 10 mm

## Uw voordelen

- Innovatief en tijdbesparend - QUICKON-snelaansluiting voor een tot wel 80% snellere aansluiting ter plaatse
- Uitermate robuust: behuizingen in de beschermklassen IP68/IP69K en IK07 voor een breed toepassingsbereik
- Veilige aansluiting door mechanische polarisatie tegen foutief insteken en vingeraanraakbeveiliging volgens DIN EN 0105
- Servicevriendelijk - dankzij de connectoren kunnen apparaten snel worden verwisseld en dankzij de voorgeconfectioneerde kabels is de inbedrijfstelling vereenvoudigd

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1423987       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF6BBB        |
| Productcode                             | AF6BBB        |
| GTIN                                    | 4055626366043 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 50,2 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 47,8 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector

1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>



## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Productfamilie                | QPD                |
| bouwvorm                      | QPD 4x2,5          |
| aantal polen                  | 4                  |
| stekerbeeld                   | 3+PE               |
| Poolcodering                  | 1, 2, 3, PE        |
| Aantal Aansluitingen          | 4                  |
| Aantal Aansluitingen per pool | 1                  |
| polarisatie                   | Polarisatieprofiel |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Elektrische eigenschappen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| teststootspanning (II/2)  | 6 kV     |
| teststootspanning (III/2) | 6 kV     |
| teststootspanning (III/3) | 6 kV     |
| Nominale stroom           | 20 A     |
| Contactweerstand          | < 4 mΩ   |
| nominale spanning (II/2)  | 1000 V   |
| nominale spanning (III/2) | 690 V    |
| Nominale spanning (III/3) | 690 V    |
| nominale spanning $U_N$   | 690 V AC |
|                           | 690 V DC |
| nominale stroom $I_N$     | 20 A     |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Aansluitmethode veldzijde                            | IDC-aansluiting |
| aansluitfrequentie van kabels met dezelfde doorsnede | max. 10         |

#### Aderaansluiting

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| aansluitdoorsnede flexibel | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| aansluitdoorsnede massief  | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| aansluitdoorsnede AWG      | 16 ... 14         |
| Aanhaalmoment Wartelmoer   | 10 Nm             |

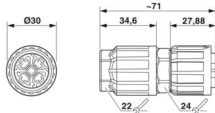
### Afmetingen

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector

1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>



|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |
| Breedte    | 30 mm                                                                              |
| Hoogte     | 30 mm                                                                              |
| lengte     | 71 mm                                                                              |
| diameter   | 30 mm                                                                              |

## Materiaal

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Kleur                              | zwart (RAL 9005)  |
| materiaal behuizing                | PA                |
| materiaal contact                  | Cu                |
| materiaal contactoppervlak         | verzilverd        |
| materiaal Afdichting               | NBR               |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                |
| materiaal aderisolatie             | PVC/PE/TPE/rubber |

## Kabel/leiding

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

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |         |
|------------|---------|
| steekcycli | max. 50 |
|------------|---------|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| beschermklasse                          | IP66                                                 |
|                                         | IP68 (2 m / 24 h)                                    |
|                                         | IP69K                                                |
|                                         | Vingerveiligheid in niet-aangesloten toestand (IP2X) |
| slagvastheid                            | IK07                                                 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 100 °C                                    |
| temperatuur bij kabel aansluiting       | -5 °C ... 50 °C                                      |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 100 °C                                    |

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector

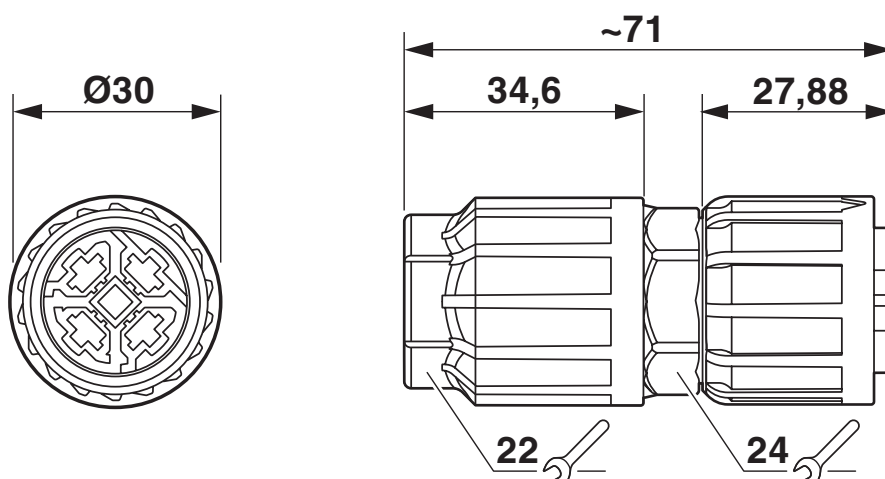
1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>

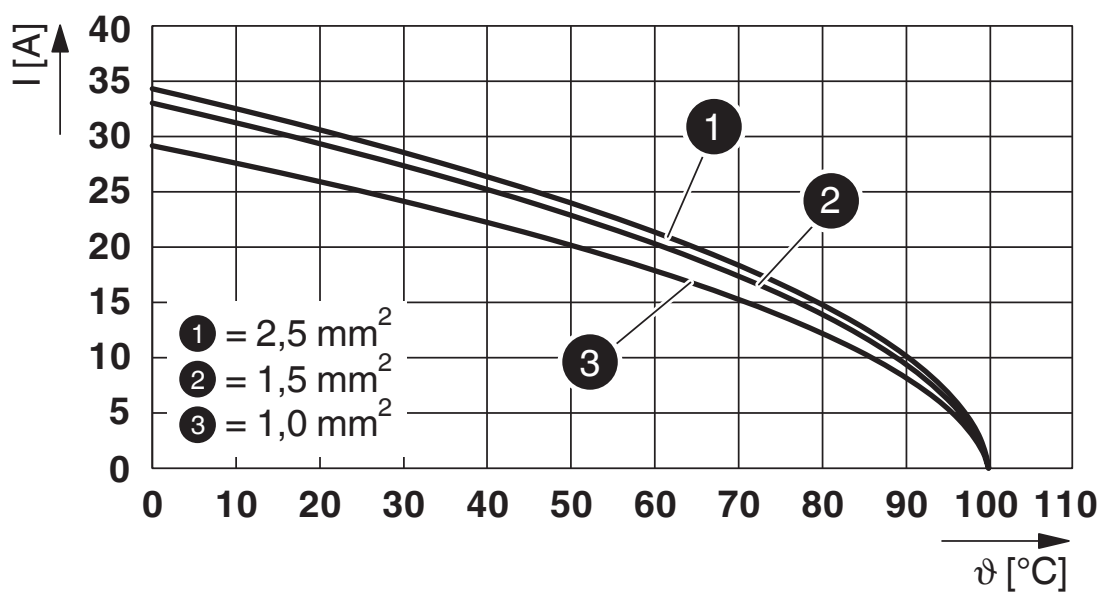


## Tekeningen

Maatschets



diagram



Deratingcurve

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector



1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>



### IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: DE1-65875



### VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40029149

|                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine                  |                         |                       |               |                         |
| Alleen flexibele aders | 400 V                   | 20 A                  | -             | 1,5 - 2,5               |
| Alleen massieve aders  | 690 V                   | 20 A                  | -             | 1,5 - 2,5               |



### UL Listed

Toelatings-ID: E468743

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 600 V                   | 10 A                  | - 16          | - 16                    |



### cUL Listed

Toelatings-ID: E468743

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 600 V                   | 10 A                  | - 16          | -                       |



### DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003J5

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector



1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002560 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# QPD P3PE2,5 6-10 BK - Connector

1423987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1423987>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)