

# QPD P3PE2,5 6-10 BK BK - Connettore



1424041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424041>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore, tipo di connessione: Connessione IDC, numero poli: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, nero, con dado QUICKON, codifica: Profilo di codifica, diametro esterno conduttore: 6 mm ... 10 mm

## I vantaggi

- Innovazione e rapidità: connessione rapida QUICKON per un risparmio di tempo fino all'80% durante la connessione in loco
- Estremamente robusto: custodia con gradi di protezione IP68/IP69K e IK07 per un ampio range di impiego
- Connessione sicura grazie alla codifica meccanica contro le inserzioni errate e la protezione antinfortunistica a norma DIN EN 0105
- Pratico: il connettore consente una rapida sostituzione dell'apparecchio e la messa in servizio viene semplificata grazie ai cavi preconfezionati

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1424041                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF6BBB                                                      |
| Codice prodotto                     | AF6BBB                                                      |
| GTIN                                | 4055626366432                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 50,5 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 48,4 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Connettore per installazione |
| Famiglia di prodotti           | QPD                          |
| Tipo                           | QPD 4x2,5                    |
| Numero di poli                 | 4                            |
| Piano d'inserimento            | 3+PE                         |
| Polarità                       | 1, 2, 3, PE                  |
| Numero collegamenti            | 4                            |
| Numero di connessioni per polo | 1                            |
| Codifica                       | Profilo di codifica          |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV     |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV     |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV     |
| Corrente nominale                             | 20 A     |
| Resistenza di contatto                        | < 4 mΩ   |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1000 V   |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 690 V    |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 690 V    |
| Tensione nominale $U_N$                       | 690 V AC |
|                                               | 690 V DC |
| Corrente nominale $I_N$                       | 20 A     |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Collegamento lato campo                                    | Connessione IDC |
| Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica | max. 10         |

#### Connessione conduttori

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Sezione di collegamento flessibile    | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione di collegamento rigido        | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione di collegamento AWG           | 16 ... 14         |
| Coppia di serraggio Dado per raccordi | 10 Nm             |

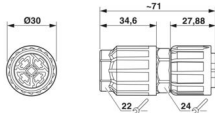
### Dimensioni

# QPD P3PE2,5 6-10 BK BK - Connettore



1424041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424041>

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 30 mm                                                                              |
| Altezza         | 30 mm                                                                              |
| Lunghezza       | 71 mm                                                                              |
| Diametro        | 30 mm                                                                              |

## Indicazioni materiale

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Colore                                 | nero (RAL 9005)  |
| Materiale Custodia                     | PA               |
| Materiale Contatto                     | Cu               |
| Materiale Superficie contatti          | argentato        |
| Materiale Guarnizione                  | NBR              |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0               |
| Materiale, isolamento fili             | PVC/PE/TPE/gomma |

## Cavo / linea

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo | VDE 0295 classe da 1 a 6 / min. 0,15 mm |
| Diametro esterno conduttore                                         | 6 mm ... 10 mm                          |
| Diametro cavo isolamento compreso                                   | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Polarità                                                            | 1, 2, 3, PE                             |
| Materiale isolamento fili                                           | PVC/PE/TPE/gomma                        |
| Assenza di alogeni                                                  | sì                                      |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |         |
|------------------|---------|
| Cicli di manovra | max. 50 |
|------------------|---------|

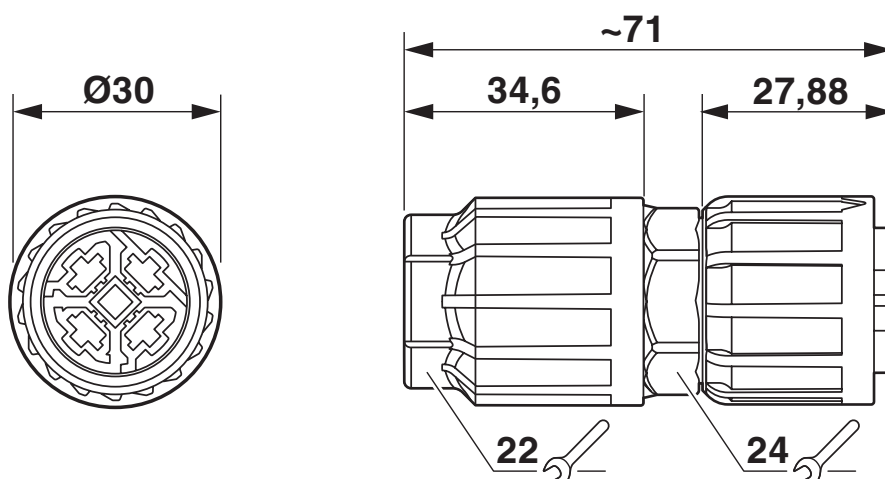
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP66                                                                                     |
|                                             | IP68 (2 m / 24 h)                                                                        |
|                                             | IP69K                                                                                    |
|                                             | Protezione delle dita anche quando il connettore non è inserito nella controparte (IP2X) |
| Resistenza agli urti                        | IK07                                                                                     |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 100 °C                                                                        |
| Temperatura per collegamento linee          | -5 °C ... 50 °C                                                                          |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 100 °C                                                                        |

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

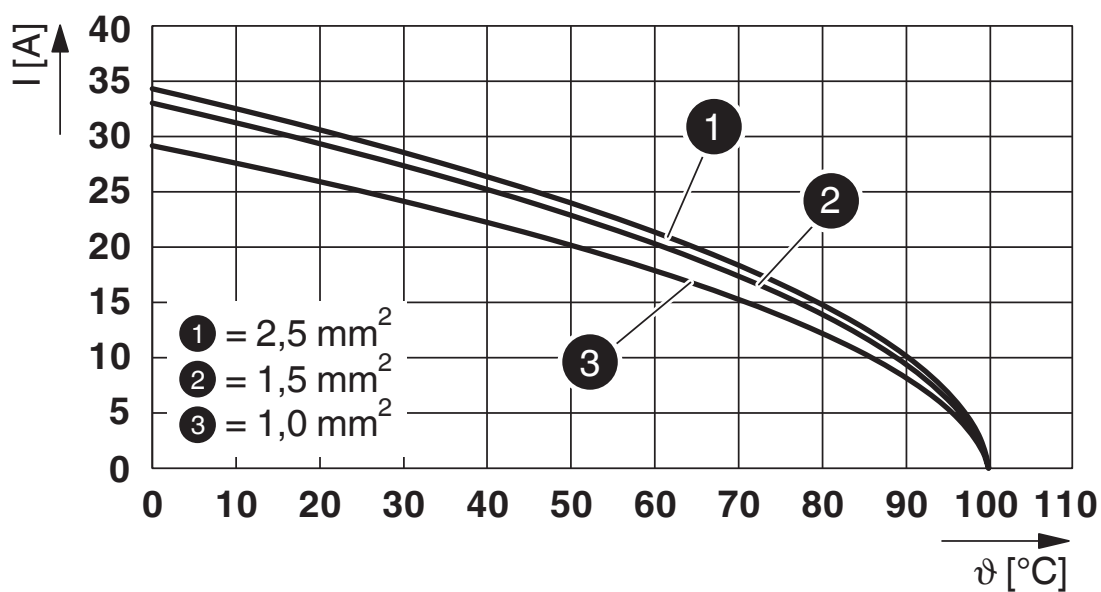


Diagramma derating

# QPD P3PE2,5 6-10 BK BK - Connettore



1424041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424041>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424041>



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



### VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40029149



### UL Listed

ID omologazione: E468743



### cUL Listed

ID omologazione: E468743



### DNV GL

ID omologazione: TAE00003J5



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



### VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40029149



### cUL Listed

ID omologazione: E468743



### UL Listed

ID omologazione: E468743



### DNV GL

ID omologazione: TAE00003J5

# QPD P3PE2,5 6-10 BK BK - Connettore



1424041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424041>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002560 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QPD P3PE2,5 6-10 BK BK - Connettore



1424041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424041>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)