

QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - Connettori per cavi



1403836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403836>

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 per linee QUICKON, nero, 4+PE poli, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, per diametro cavi 9 mm ... 16 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
- Semplice e sicuro: il connettore per linee consente di riparare o prolungare rapidamente le linee, in combinazione con il connettore anche come collegamento per giunti

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1403836 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF6CCB |
| Codice prodotto | AF6CCB |
| Pagina del catalogo | Pagina 483 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356670326 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 90,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 90 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | PL |

QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - Connettori per cavi



1403836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403836>

Dati tecnici

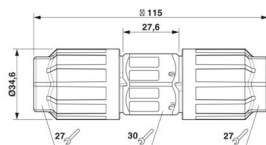
Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

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

Dimensioni

| | |
|---------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 34,6 mm |
| Altezza | 34,6 mm |
| Lunghezza | 115 mm |
| Diametro | 34,6 mm |
| Apertura chiave | 27 mm |
| Apertura chiave montaggio | 27 mm |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|--|---------|
| Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica | max. 10 |
|--|---------|

Connessione conduttori

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Coppia di serraggio | 10 Nm |
| | 5 Nm |
| Coppia di serraggio Dado per raccordi | 10 Nm |
| Coppia di serraggio Controdado | 5 Nm |
| Apertura chiave Dado per raccordi | 27 mm |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 8 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV |

QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - Connettori per cavi



1403836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403836>

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Corrente nominale | 20 A |
| Resistività di massa | < 3 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 690 V |
| Tensione nominale U_N | 690 V AC |
| | 690 V DC |
| Corrente nominale I_N | 20 A |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

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

Cavo / linea

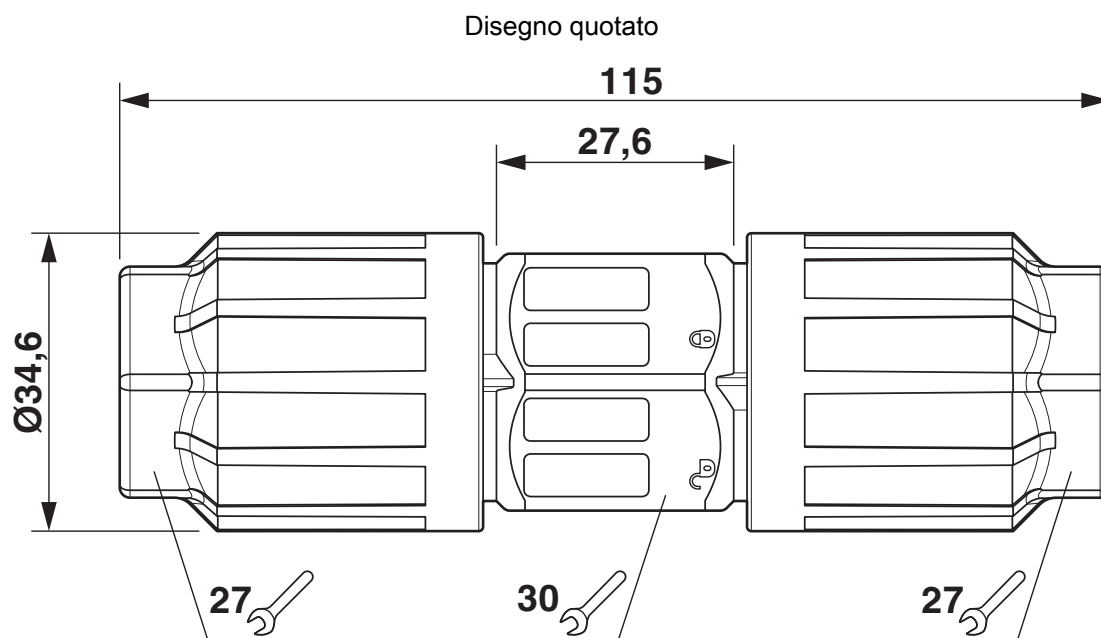
| | |
|---|---|
| Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo | VDE 0295 classe da 1 a 6 / min. 0,15 mm |
| Diametro esterno conduttore | 9 mm ... 16 mm |
| Diametro cavo isolamento compreso | 2 mm ... 3,8 mm |
| Polarità | 1, 2, 3, N, PE |
| Materiale isolamento fili | PVC/PE/TPE/gomma |
| Assenza di alogeni | sì |

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 QPD C 5x2,5

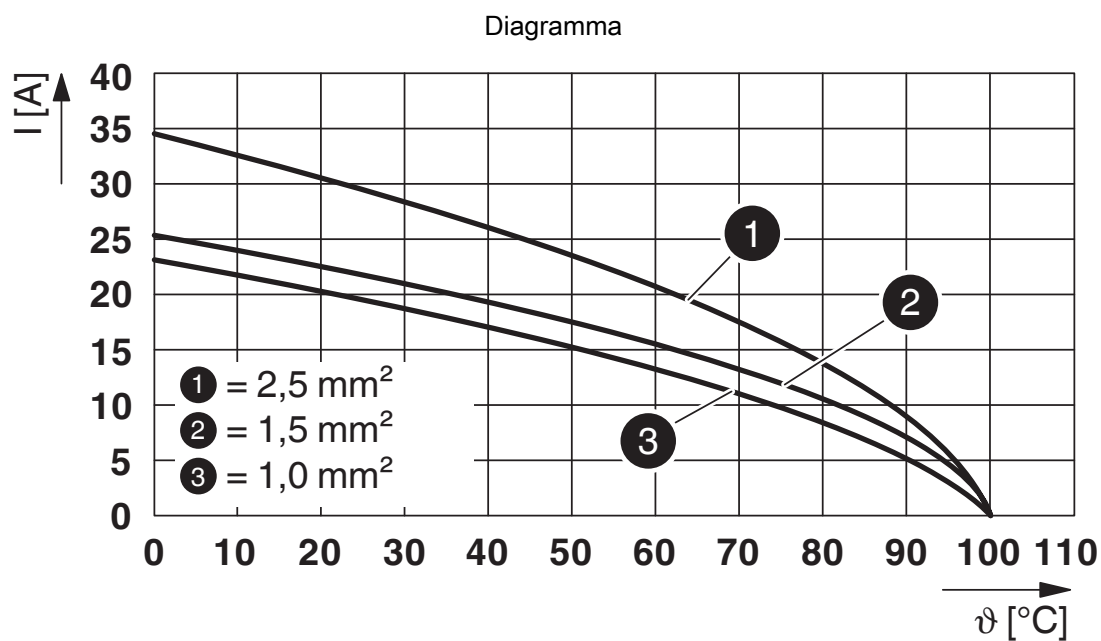


Diagramma derating

QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - Connettori per cavi



1403836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403836>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403836>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



DNV GL

ID omologazione: TAE00003J5



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40029149



UL Listed

ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 10 A | - | - 14 |



cUL Listed

ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 10 A | - 14 | - |

QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK - Connettori per cavi



1403836

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403836>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-12.0 | 27440605 |

ETIM

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

UNSPSC

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

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% |
|---|---|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,499 kg CO2e |
|---------|---------------|