

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connettore



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1039561>

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, product family: QPD, tipo di connessione: Connessione IDC, numero poli: 4+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, nero, con dado QUICKON, diametro esterno conduttore: 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
- Pratico: il connettore consente una rapida sostituzione dell'apparecchio e la messa in servizio viene semplificata grazie ai cavi preconfezionati

Dati commerciali

Codice articolo	1039561
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF6BCB
Codice prodotto	AF6BCB
Pagina del catalogo	Pagina 487 (C-2-2019)
GTIN	4055626596273
Peso per pezzo (confezione inclusa)	72,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	72,3 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 5x2,5
Numero di poli	5
Piano d'inserimento	4+PE
Polarità	1, 2, 3, N, PE
Numero collegamenti	10
Numero di connessioni per polo	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

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
Corrente nominale	20 A
Resistività di massa	< 4 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

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione di collegamento rigido	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione di collegamento AWG	16 ... 14
Coppia di serraggio Dado per raccordi	10 Nm
Apertura chiave Dado per raccordi	27 mm

Dimensioni

Larghezza	34,6 mm
Altezza	39,1 mm

QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connettore



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1039561>

Lunghezza	87,8 mm
Diametro	39,1 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	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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

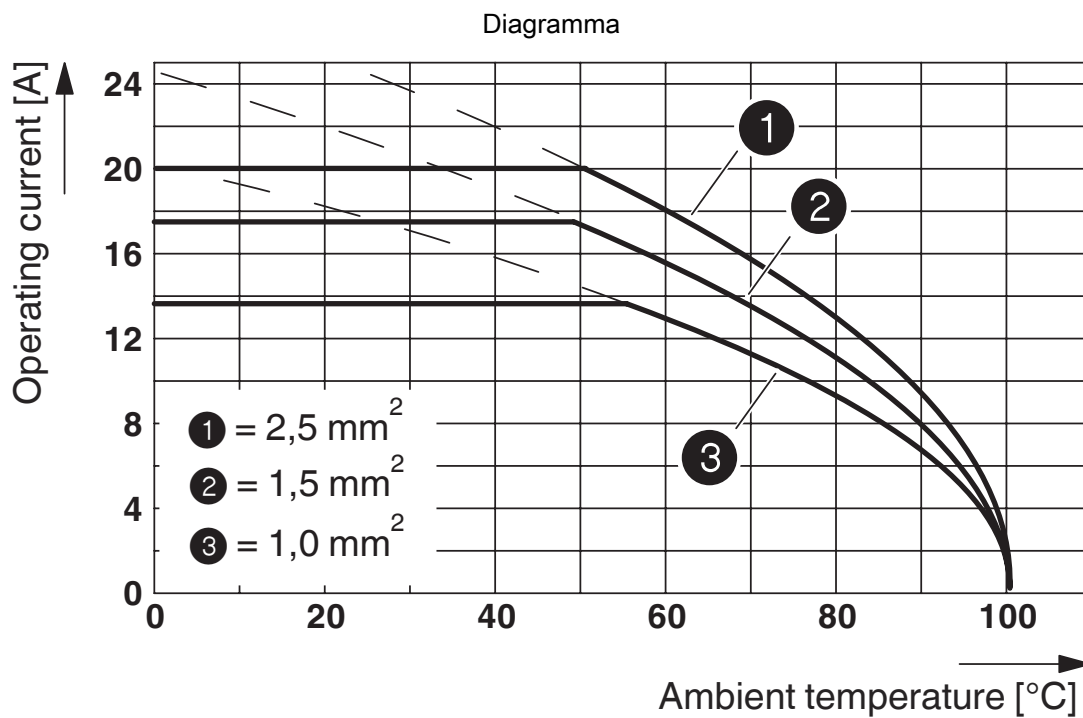
Cicli di manovra	max. 50
------------------	---------

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



QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connettore



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1039561>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1039561>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



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 P 4PE2,5 9-16 TL BK - Connettore



1039561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1039561>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440605
ECLASS-13.0	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%
---	---