

QPD P 4PE6,0 12-20 TL BKBK - Connettore



1002902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1002902>

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: 4+PE, 2,5 mm² ... 6 mm², 40 A, PA, nero, con dado QUICKON, codifica: Profilo di codifica, diametro esterno conduttore: 12 mm .
.. 20 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	1002902
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF6BCC
Codice prodotto	AF6BCC
GTIN	4055626465470
Peso per pezzo (confezione inclusa)	102,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	100,6 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 5x6,0
Numero di poli	5
Piano d'inserimento	4+PE
Polarità	1, 2, L, N, PE
Numero collegamenti	5
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)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Resistenza di contatto	< 4 mΩ
Tensione nominale U_N	690 V
Corrente nominale I_N	40 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	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione di collegamento rigido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione di collegamento AWG	14 ... 10
Coppia di serraggio Dado per raccordi	15 Nm

Dimensioni

Larghezza	39,6 mm
Altezza	44,1 mm
Lunghezza	97,5 mm
Diametro	44,1 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
--------	-----------------

QPD P 4PE6,0 12-20 TL BKBK - Connettore



1002902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1002902>

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	12 mm ... 20 mm
Diametro cavo isolamento compreso	2,95 mm ... 5 mm
Polarità	1, 2, L, N, PE
Materiale isolamento fili	PVC/PE/TPE/gomma
Assenza di alogeni	sì

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

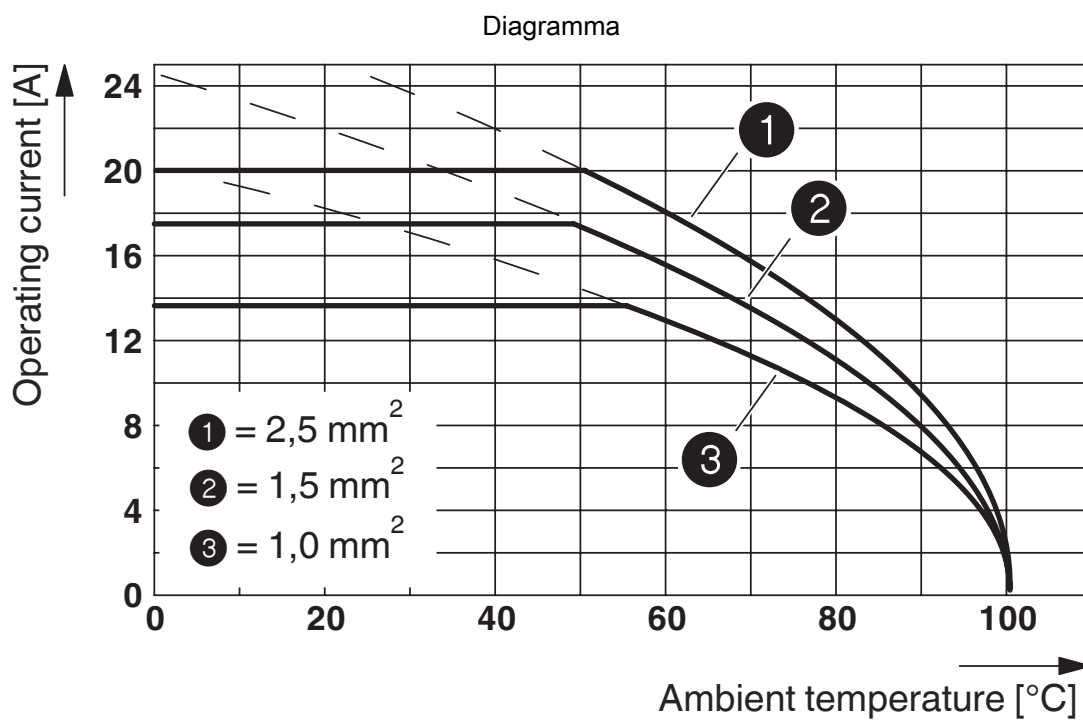
Cicli di manovra	max. 50
------------------	---------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
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



1002902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1002902>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1002902>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40029149



UL Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 12	-



cUL Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 12	-



DNV GL

ID omologazione: TAE00003J5

QPD P 4PE6,0 12-20 TL BKBK - Connettore



1002902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1002902>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

1002902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1002902>

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