

# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore



1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

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 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, grigio, diametro esterno conduttore: 9 mm ... 16 mm

## Dati commerciali

Codice articolo	1403781
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF6BCB
Codice prodotto	AF6BCB
GTIN	4046356667128
Peso per pezzo (confezione inclusa)	73,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	73,6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore



1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

## 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, L, N, PE
Numero collegamenti	5
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento rigido	1 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento AWG	16 ... 14
Coppia di serraggio Dado per raccordi	10 Nm

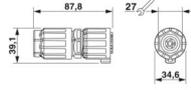
### Dimensioni

# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore



1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

Disegno quotato	
Larghezza	34,6 mm
Altezza	39,1 mm
Lunghezza	87,8 mm
Diametro	39,1 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
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

## 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, L, N, PE
Materiale isolamento fili	PVC / PE

## 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 ... 80 °C

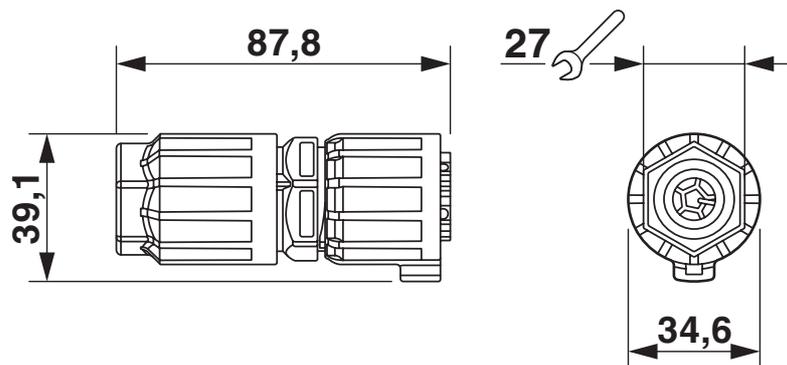
# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore

1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

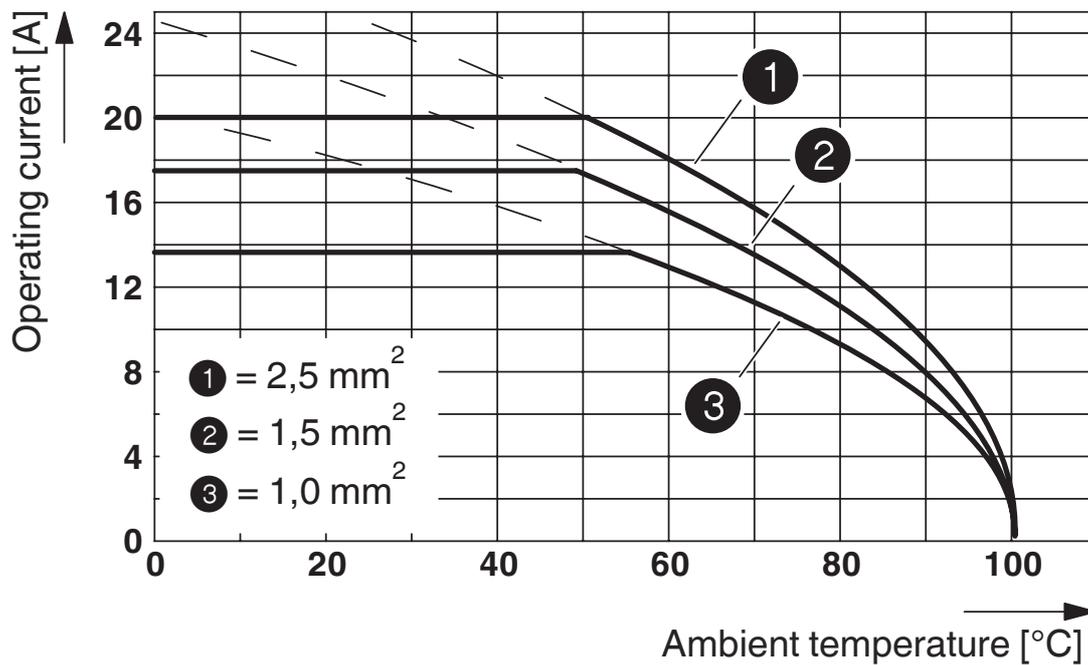
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato: connettore, 2,5 mm<sup>2</sup>

Diagramma



# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore



1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>



### 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 $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	-	- 14



### cUL Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	- 14	-

# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore



1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440605
ECLASS-13.0	27440605

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connettore



1403781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403781>

## 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 2025 © - 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)