

# IPD PL 5P2,5 F GY - Connettore

1088678

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>



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: IPD, tipo di connessione: Connessione Push-Lock, numero poli: 4+PE, Femmina, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 600 V, 17,5 A, PA, grigio chiaro, codifica: P, diametro esterno conduttore: 7 mm ... 11 mm e 11 mm ... 16 mm

## I vantaggi

- Distribuzione di alimentazione semplice, poiché i componenti sono collegati direttamente alla rete
- Cablaggio semplice e veloce sul campo grazie alla connessione Push-Lock
- Installazioni affidabili in ambienti difficili grazie ai gradi di protezione IP66, IP68, IP69K su tutto il sistema
- Bloccaggio sicuro e senza utensili anche in situazioni di installazione particolarmente difficili
- Messa in servizio rapida grazie ai gruppi di cavi preassemblati

## Dati commerciali

Codice articolo	1088678
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF6JCA
Codice prodotto	AF6JCA
GTIN	4055626890951
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# IPD PL 5P2,5 F GY - Connettore



1088678

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>

## Dati tecnici

### Note

Note generali

**IMPORTANTE:** Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per installazione
Famiglia di prodotti	IPD
Numero di poli	5
Piano d'inserimento	4+PE
Polarità	1, 2, 3, N, PE
Numero di connessioni per polo	1
Codifica	P

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Corrente nominale	17,5 A
Tensione di dimensionamento (III/3)	600 V
Tensione nominale $U_N$	600 V AC 600 V DC
Corrente nominale $I_N$	17,5 A

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

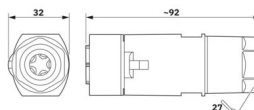
Collegamento lato campo	Connessione Push-Lock
-------------------------	-----------------------

#### Connessione conduttori

Sezione di collegamento flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento rigido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento con capocorda	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento AWG	20 ... 14

### Dimensioni

Disegno quotato



# IPD PL 5P2,5 F GY - Connettore

1088678

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>



Larghezza	32,5 mm
Altezza	32,1 mm
Lunghezza	91,6 mm

## Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale Custodia	PA
Materiale Guarnizione	NBR
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	Cu
Materiale superficie contatti	Ni/Ag/Sn

## Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Polarità	1, 2, 3, N, PE

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	50 (IP66/IP68/IP69K)
	100 (IP66)

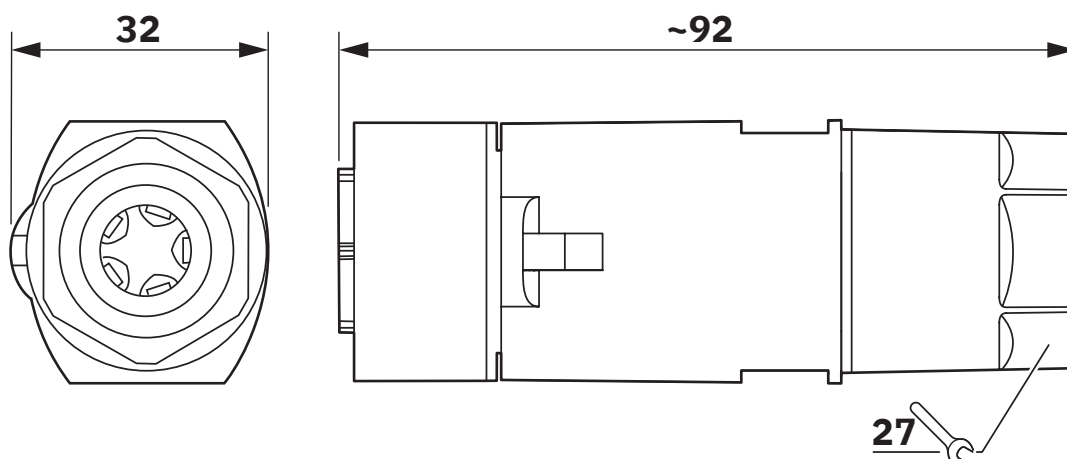
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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)	-30 °C ... 100 °C
Temperatura per collegamento linee	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-30 °C ... 100 °C
Resistenza ai raggi UV	sì

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

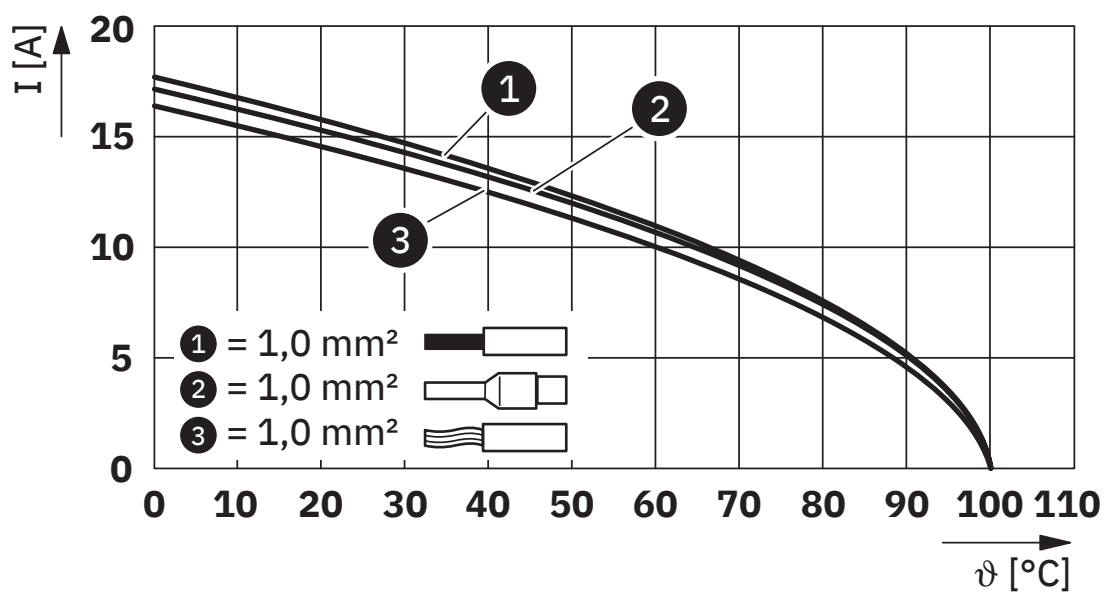


Diagramma di derating per 1,0 mm<sup>2</sup>

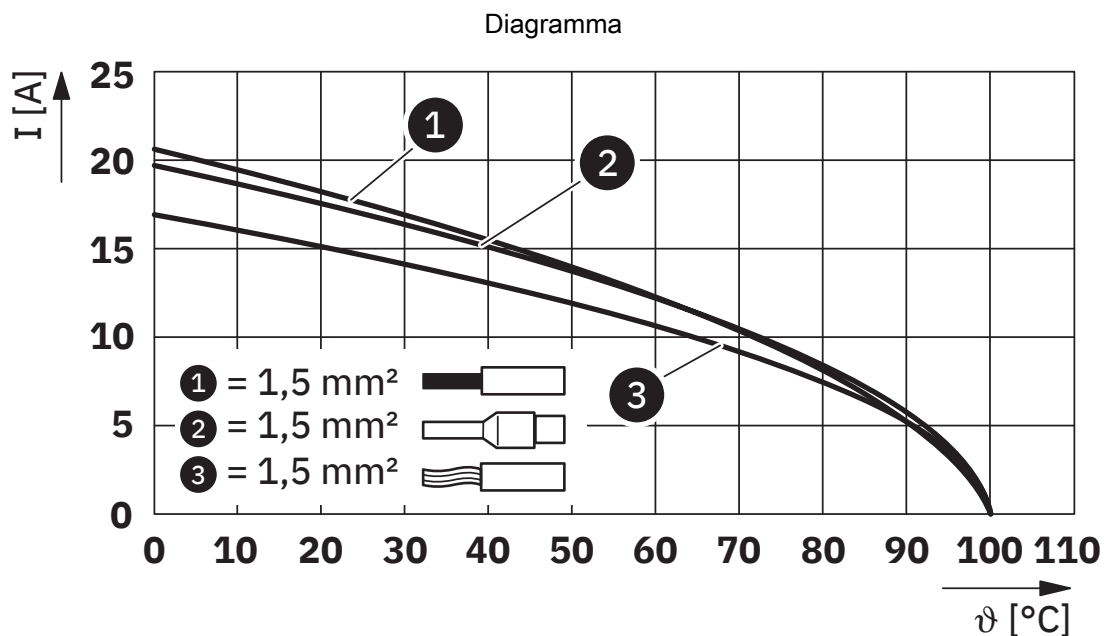


Diagramma di derating per 1,5 mm<sup>2</sup>

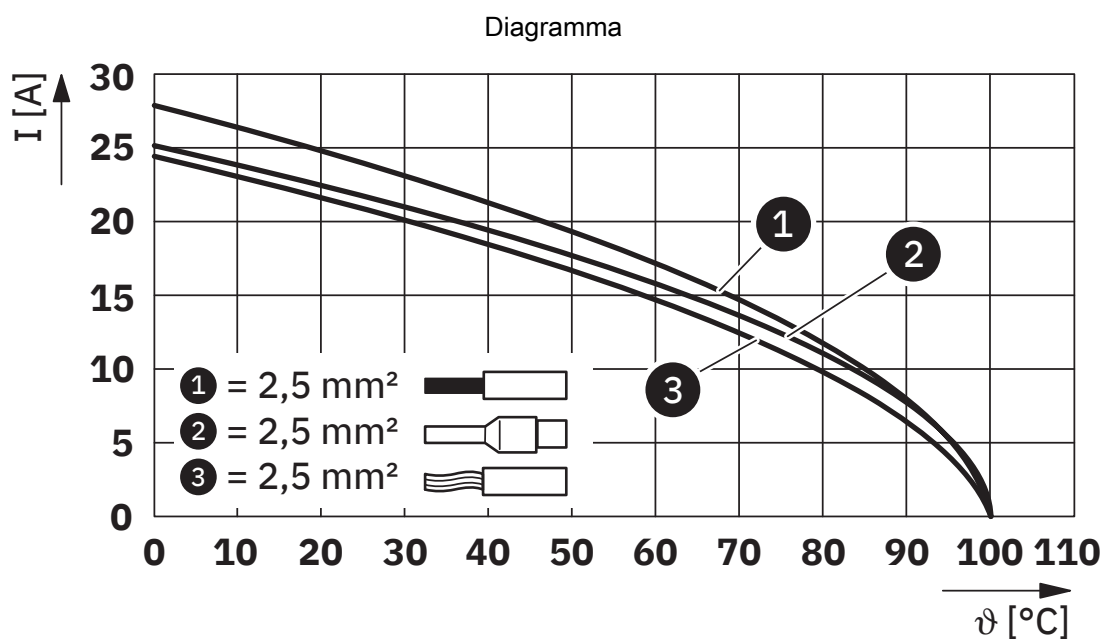


Diagramma di derating per 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD PL 5P2,5 F GY - Connettore

1088678

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40059408



### cULus Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Solo conduttori rigidi	600 V	20 A	- 14	-
a più fili con puntalino	600 V	20 A	- 14	-

# IPD PL 5P2,5 F GY - Connettore

1088678

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440605
ECLASS-13.0	27440605

### ETIM

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

# IPD PL 5P2,5 F GY - Connettore

1088678

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088678>



## 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)