

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore

1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>



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 Push-Lock, numero poli: 2+PE, Femmina, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 500 V, 20 A, PA, nero, codifica: P, diametro esterno conduttore: 6 mm ... 9 mm e 8 mm ... 13 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                     | 1088666                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF6JAA                                                      |
| Codice prodotto                     | AF6JAA                                                      |
| GTIN                                | 4055626890838                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 53 g                                                        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 53 g                                                        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore

1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Connettore per installazione |
| Famiglia di prodotti           | IPD                          |
| Numero di poli                 | 3                            |
| Piano d'inserimento            | 2+PE                         |
| Polarità                       | L, 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                             | 20 A     |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V    |
| Tensione nominale $U_N$                       | 500 V AC |
|                                               | 500 V DC |
| Corrente nominale $I_N$                       | 20 A     |

## Dati di collegamento

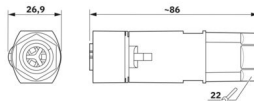
### Tecnologia di connessione

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 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 |  |
| Larghezza       | 26,5 mm                                                                              |
| Altezza         | 26,9 mm                                                                              |
| Lunghezza       | 85,9 mm                                                                              |

## Indicazioni materiale

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Colore (Custodia)                      | nero (RAL 9005) |
| 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 | 6 mm ... 9 mm  |
|                             | 8 mm ... 13 mm |
| Polarità                    | L, 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                                                                                       |

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore

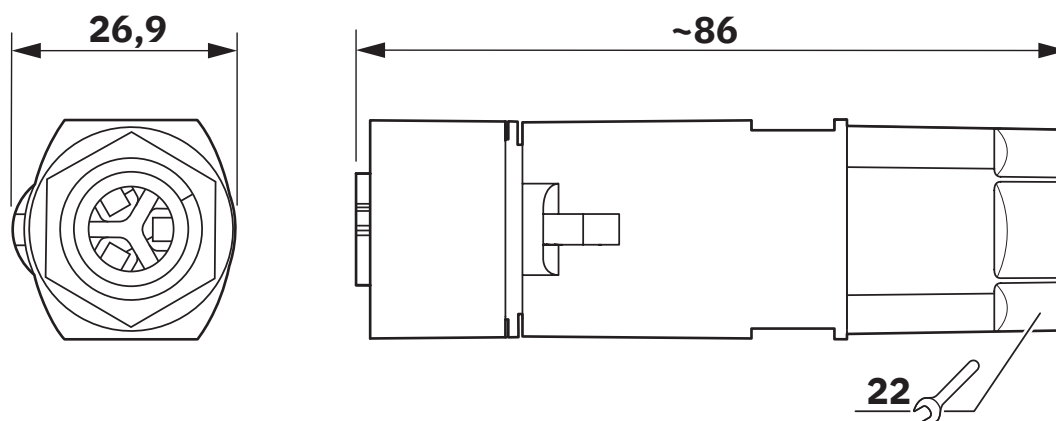
1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>



## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



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

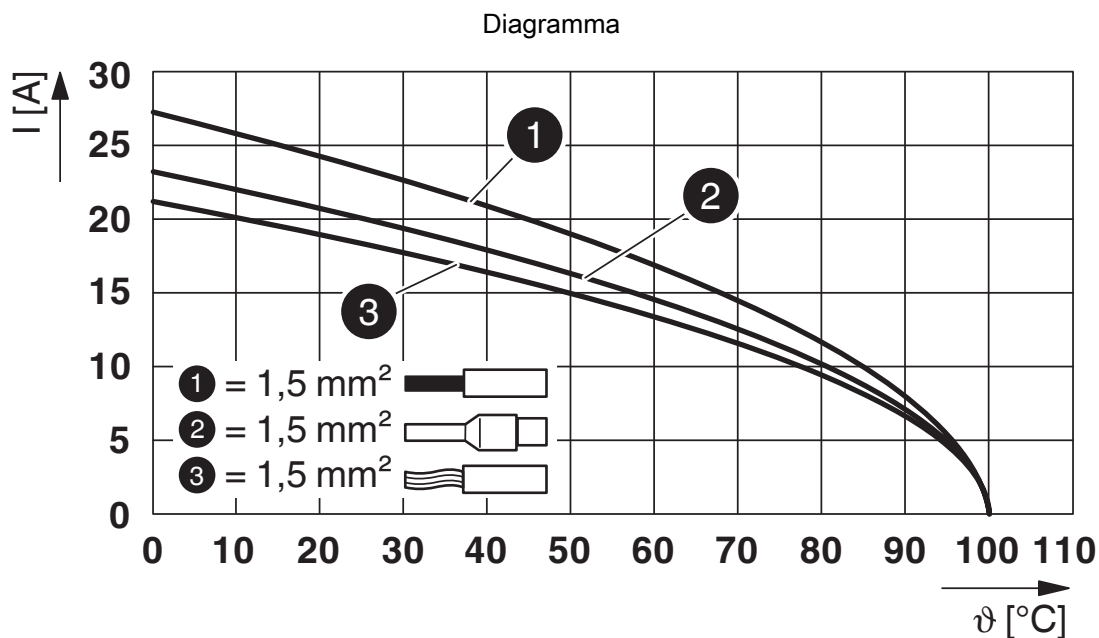


Diagramma di derating per 1,5 mm<sup>2</sup>

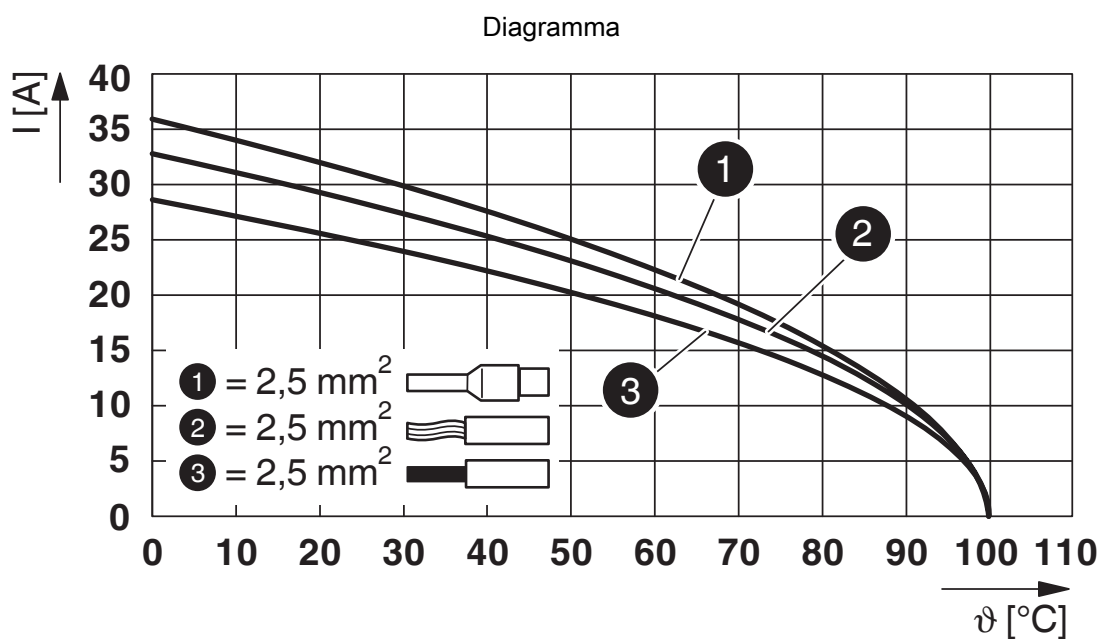


Diagramma di derating per 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>



### VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40059408



### cULus Listed

ID omologazione: E468743

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

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore

1088666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088666>



## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)