

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

N. ELDAS®: 157811085

<https://www.phoenixcontact.com/ch/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       |
| 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             | 85366900      |
| Paese di origine                    | DE            |

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

N. ELDAS®: 157811085

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

## 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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 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<br>500 V DC |
| Corrente nominale $I_N$                       | 20 A                 |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

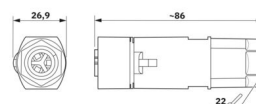
|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Collegamento lato campo | Connessione Push-Lock |
|-------------------------|-----------------------|

#### 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



# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

N. ELDAS®: 157811085

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

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

## Indicazioni materiale

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| 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

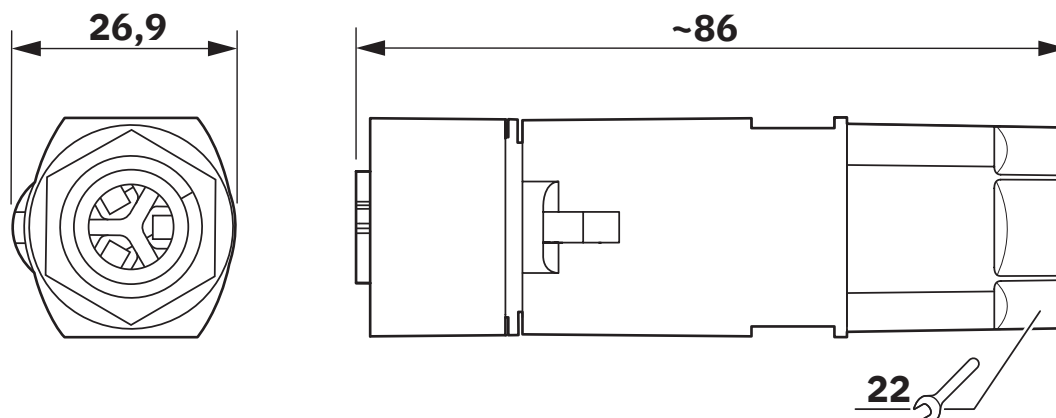
1088666

N. ELDAS®: 157811085

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

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

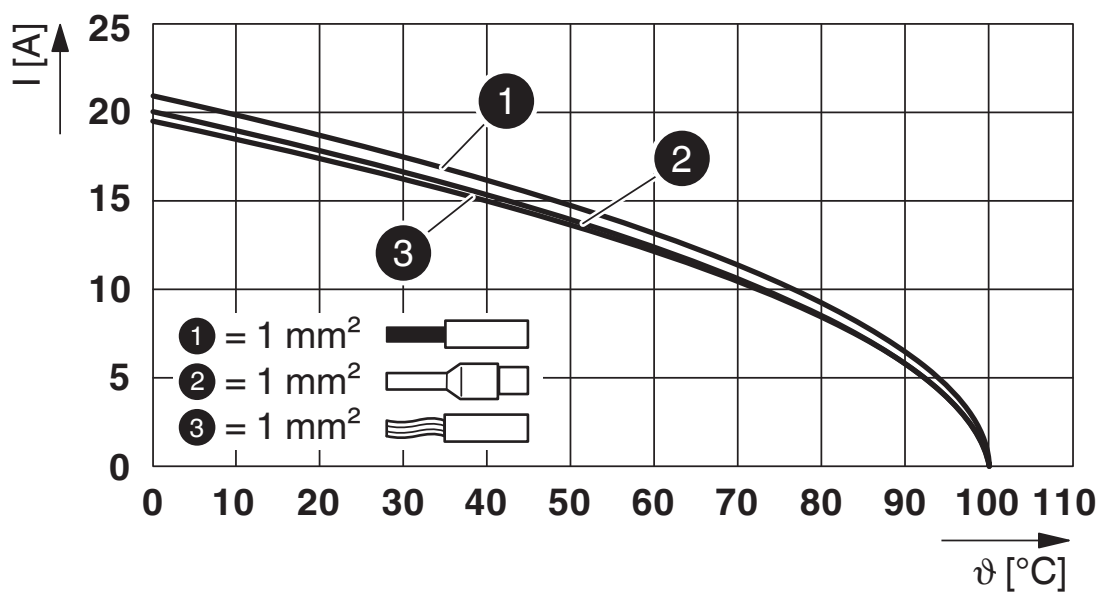


Diagramma di derating per 1,0 mm<sup>2</sup>

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore

1088666

N. ELDAS®: 157811085

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

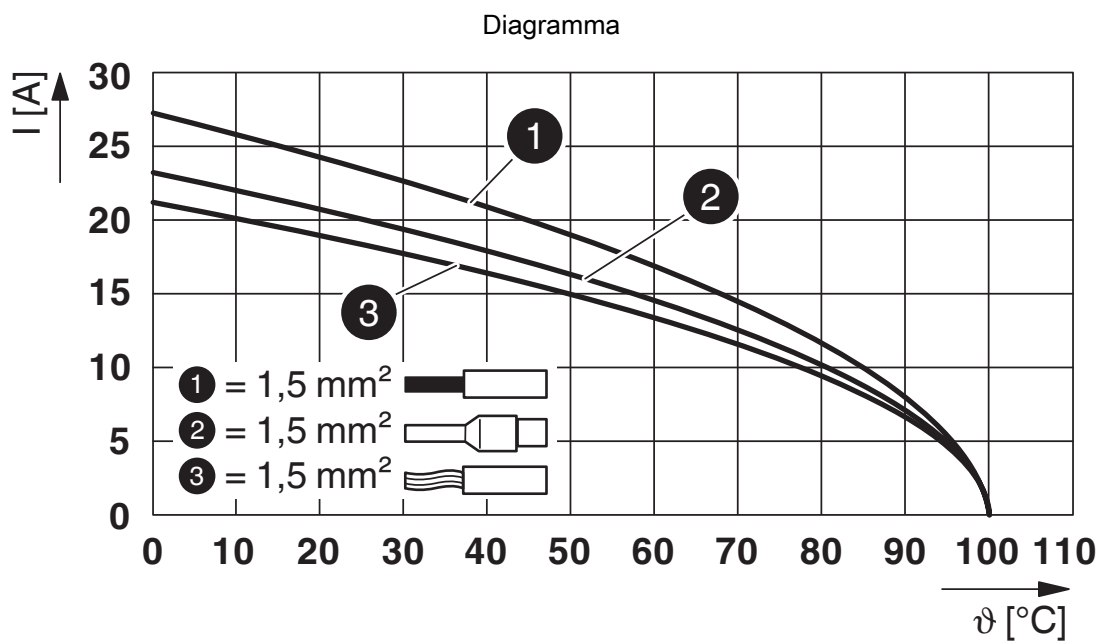


Diagramma di derating per 1,5 mm<sup>2</sup>

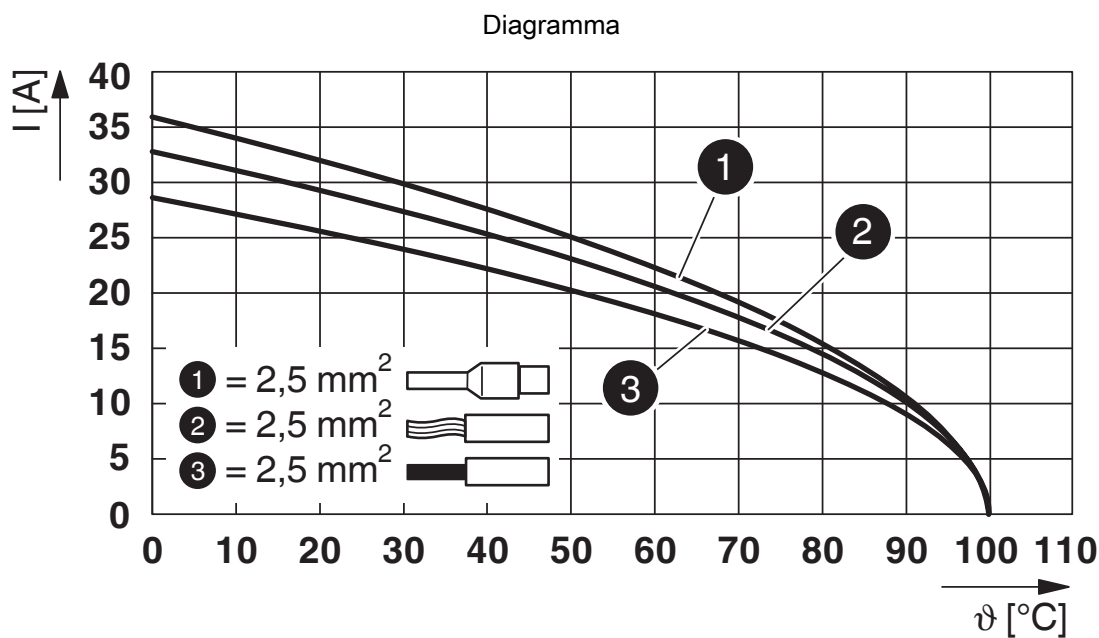


Diagramma di derating per 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD PL 3P2,5 F BK - Connettore



1088666

N. ELDAS®: 157811085

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

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/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

N. ELDAS®: 157811085

<https://www.phoenixcontact.com/ch/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

N. ELDAS®: 157811085

<https://www.phoenixcontact.com/ch/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 AG  
Zürcherstrasse 22  
CH-8317 Tagelswangen  
+41 (0) 52 354 55 55  
[infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)