

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete



1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

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.



Passaparete, Connessione diretta, tipo di connessione: Fili singoli/ Connessione Push-in, numero poli: 2+PE, M20, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 450 V, 16 A, PA, grigio chiaro, diametro esterno conduttore: 6 mm ... 9 mm e 8 mm ... 13 mm, 2,5 mm<sup>2</sup>, lunghezza cavo: 0,5 m

## I vantaggi

- Pratico: confezionamento semplice e rapido senza utensili speciali
- Messa in servizio semplice e rapida grazie alla tecnologia di connessione Push-in che non necessita l'utilizzo di utensili
- Installazioni affidabili in ambienti difficili grazie ai gradi di protezione IP66, IP68, IP69K su tutto il sistema

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1047347       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF6IAB        |
| Codice prodotto                     | AF6IAB        |
| GTIN                                | 4055626647838 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 102.1 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22.22 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366900      |
| Paese di origine                    | CN            |

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete



1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Famiglia di prodotti | IPD      |
| Numero di poli       | 3        |
| Piano d'inserimento  | 2+PE     |
| Polarità             | L, N, PE |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Dati di collegamento

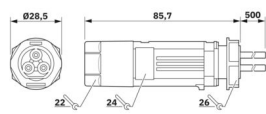
#### Tecnologia di connessione

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Collegamento lato apparecchio                              | Fili singoli        |
| Collegamento lato campo                                    | Connessione Push-in |
| Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica | max. 10             |

#### Connessione conduttori

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento flessibile    | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione di collegamento rigido        | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione di collegamento con capocorda | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione di collegamento AWG           | 20 ... 14           |

## Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 28,6 mm                                                                              |
| Lunghezza       | 85,7 mm                                                                              |

### Caratteristiche elettriche

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV                             |
| Corrente nominale                             | 16 A                             |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 450 V                            |
| Tensione nominale $U_N$                       | 450 V AC<br>450 V DC             |
| Corrente nominale $I_N$                       | 16 A (tenere conto del derating) |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete



1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

|                  |    |
|------------------|----|
| Cicli di manovra | 10 |
|------------------|----|

## Indicazioni materiale

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

## Cavo / linea

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza cavo                                                      | 0,5 m                      |
| Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo | VDE 0295 Kl.5              |
| Diametro esterno conduttore                                         | 6 mm ... 9 mm              |
|                                                                     | 8 mm ... 13 mm             |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli                    | 10 mm                      |
| Polarità                                                            | L, N, PE                   |
| Conduttore singolo, colore                                          | marrone, blu, verde/giallo |
| Sezione delle linee                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Materiale isolamento fili                                           | PVC                        |
| Assenza di alogeni                                                  | no                         |

## Montaggio

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio anteriore M20 |
|-------------------|-------------------------|

## 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 ... 90 °C (T = 45 °C) |
| Temperatura per collegamento linee          | -5 °C ... 50 °C              |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 90 °C             |
| Resistenza ai raggi UV                      | sì                           |

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete

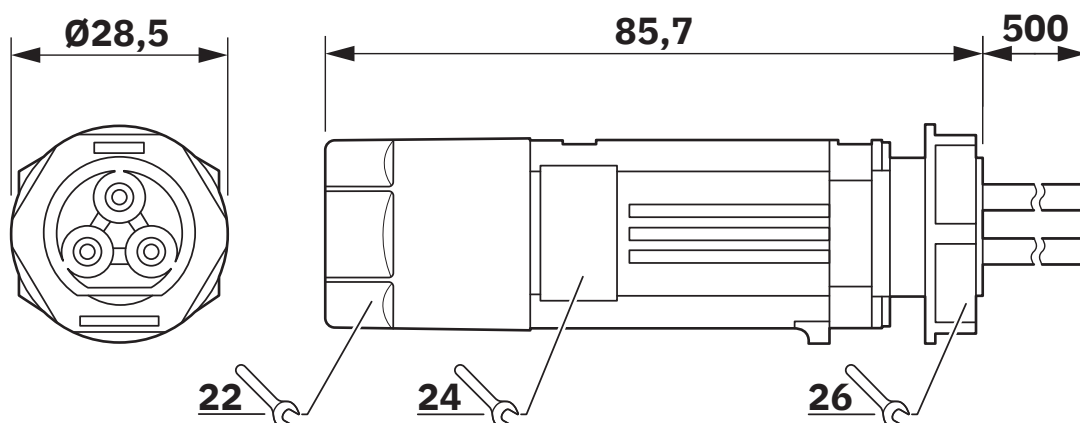
1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

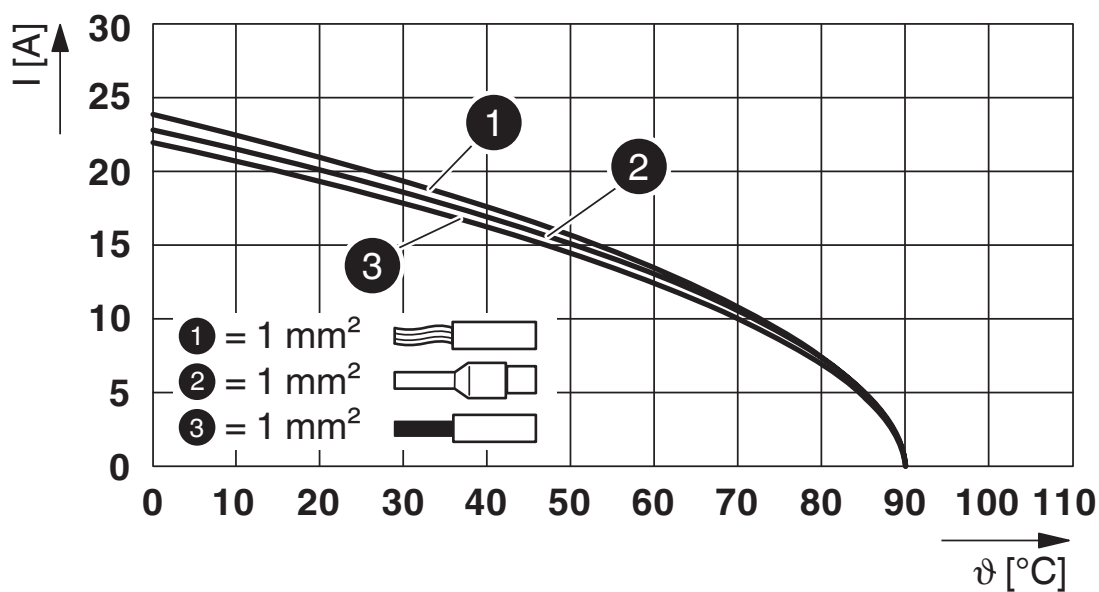


Diagramma di derating per  $1,0 \text{ mm}^2$

1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

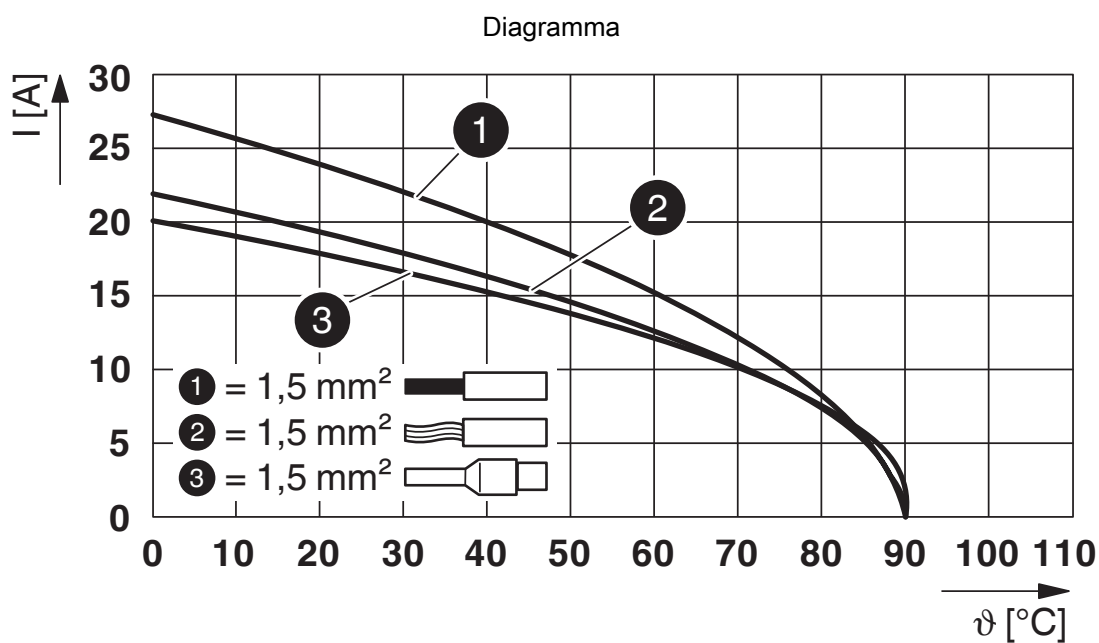


Diagramma di derating per 1,5 mm<sup>2</sup>

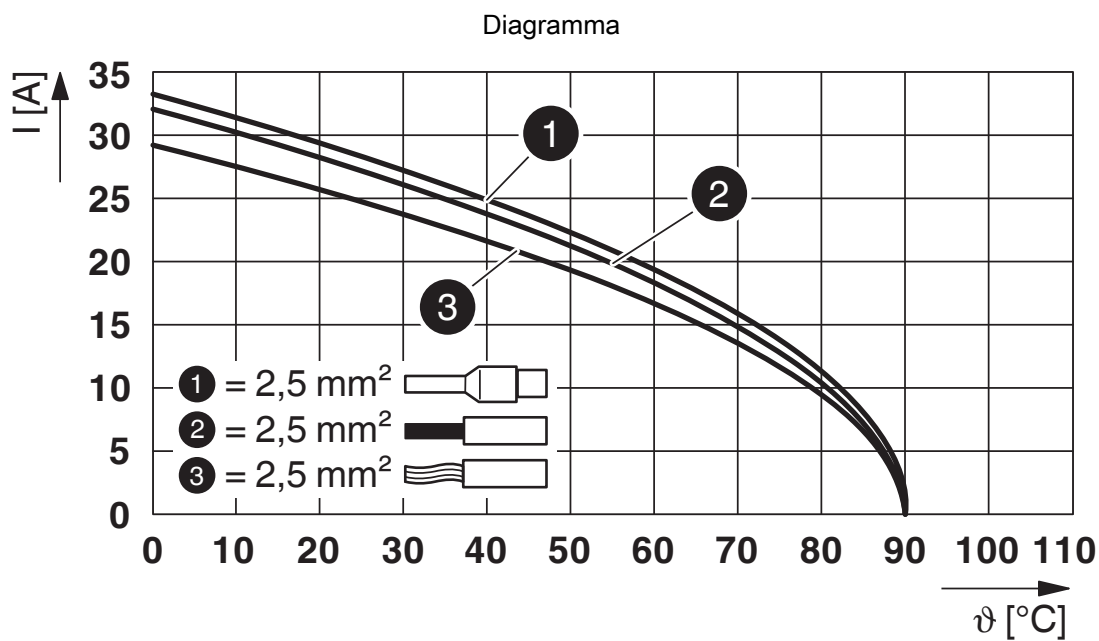


Diagramma di derating per 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete



1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40049992 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 450 V                   | 20 A                    | -           | 0,5 - 2,5             |

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: E468743 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori rigidi                                                                                                         | 600 V                   | 15 A                    | - 14        | - 14                  |
| a più fili con puntalino                                                                                                       | 600 V                   | 15 A                    | - 14        | - 14                  |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: E468743 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                   | 600 V                   | 20 A                    | - 14        | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00004G2 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete



1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002566 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Passaparete



1047347

N. ELDAS®: 157811305

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047347>

## 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)