

# IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete



1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

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: 4+PE, M25, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 450 V, 16 A, PA, nero, diametro esterno conduttore: 7 mm ... 11 mm e 11 mm ... 16 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                     | 1047363       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF6ICB        |
| Codice prodotto                     | AF6ICB        |
| GTIN                                | 4055626648118 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 156 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 156 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85366900      |
| Paese di origine                    | CN            |

# IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete



1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Famiglia di prodotti | IPD            |
| Numero di poli       | 5              |
| Piano d'inserimento  | 4+PE           |
| Polarità             | 1, 2, 3, N, PE |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

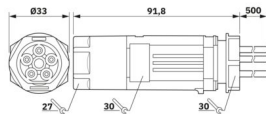
#### Tecnologia di connessione

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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       | 33 mm                                                                                |
| Lunghezza       | 91,8 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 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete



1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

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

## Indicazioni materiale

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Colore (Custodia)             | nero (RAL 9005)                   |
| Materiale Custodia            | PA                                |
| Materiale Guarnizione         | NBR (Campo)<br>EPDM (Dispositivo) |
| 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                                         | 7 mm ... 11 mm<br>11 mm ... 16 mm        |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli                    | 10 mm                                    |
| Polarità                                                            | 1, 2, 3, N, PE                           |
| Conduttore singolo, colore                                          | marrone, nero, grigio, blu, verde-giallo |
| Sezione delle linee                                                 | 2,5 mm²                                  |
| Materiale isolamento fili                                           | PVC                                      |
| Assenza di alogeni                                                  | no                                       |

## Montaggio

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio anteriore M25 |
|-------------------|-------------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP66<br>IP68 (2 m / 24 h)<br>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 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete

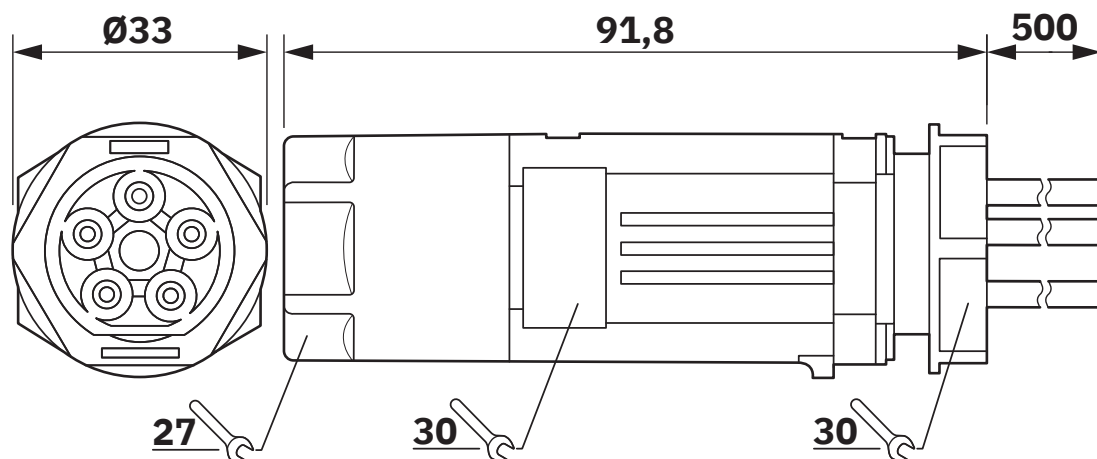
1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

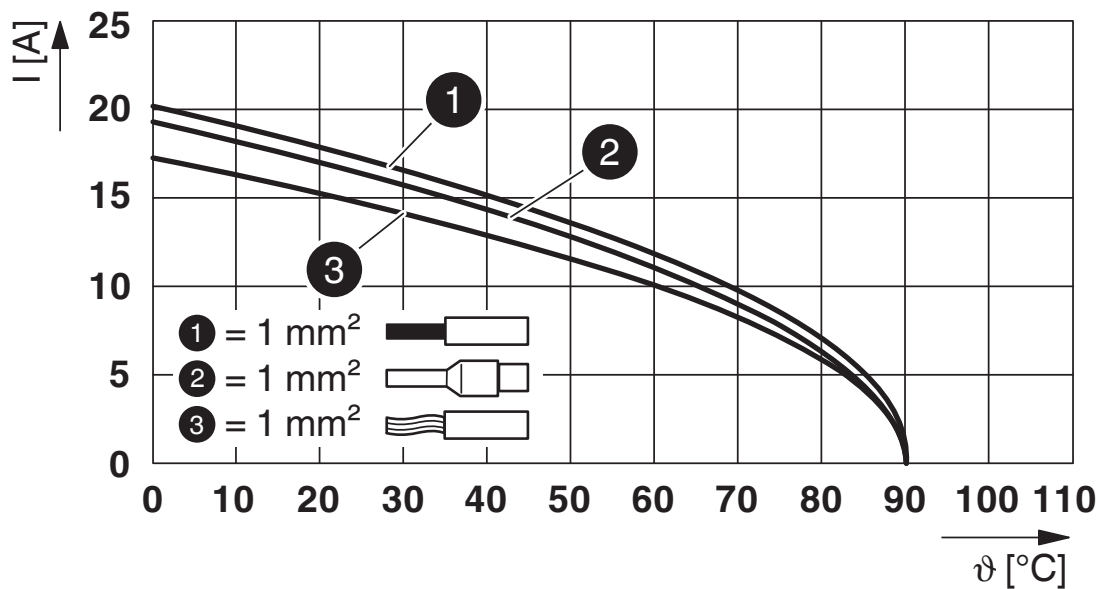


Diagramma di derating per 1,0 mm<sup>2</sup>

1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

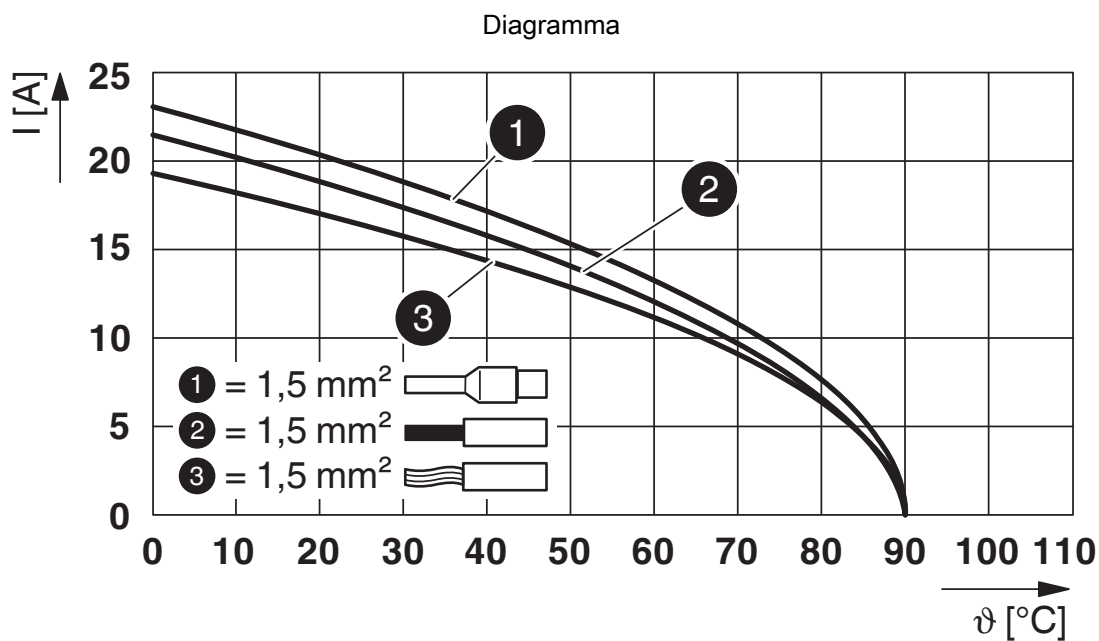


Diagramma di derating per 1,5 mm<sup>2</sup>

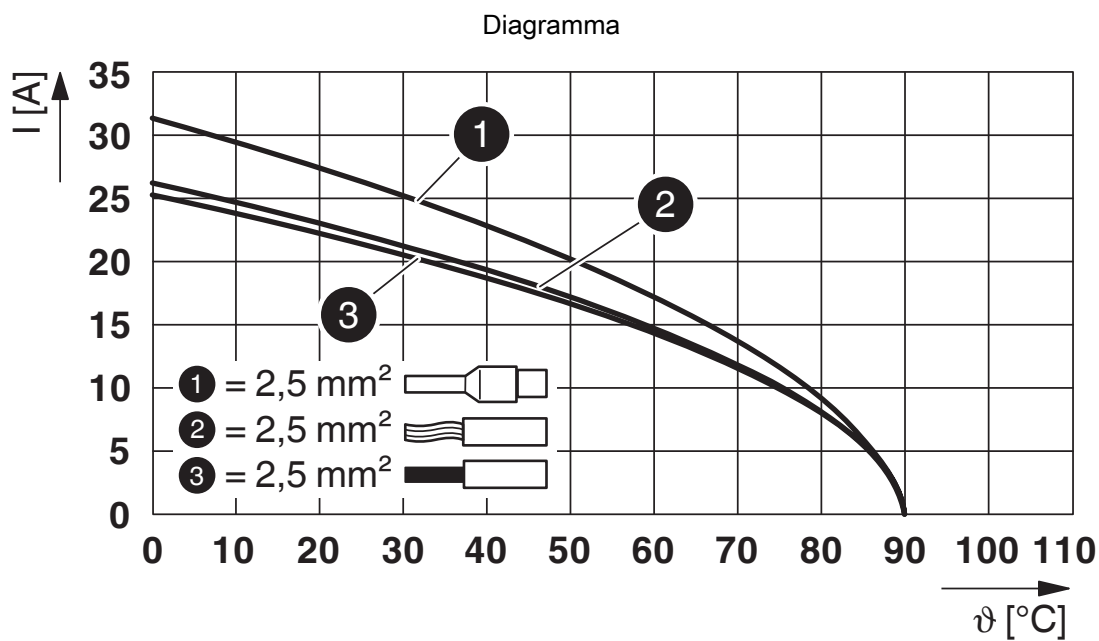


Diagramma di derating per 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete



1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>



### VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40049992



### UL Listed

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                  |



### cUL Listed

ID omologazione: E468743

|                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                    |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori rigidi   | 600 V                   | 17 A                    | - 14        | -                     |
| a più fili con puntalino | 600 V                   | 17 A                    | - 14        | -                     |

### DNV

ID omologazione: TAE00004G2

# IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete



1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK - Passaparete



1047363

N. ELDAS®: 157811385

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1047363>

## 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)