

# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete

1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>



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, per connettori, product family: IPD, tipo di connessione: Connessione Push-in, numero poli: 2+PE, M20, Femmina, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 500 V, 20 A, PA, nero, codifica: P

## 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                     | 1088682       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF6LAA        |
| Codice prodotto                     | AF6LAA        |
| GTIN                                | 4055626890982 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,3 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,3 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | CN            |

# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete



1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Tipo di prodotto               | Passaparete    |
| Famiglia di prodotti           | IPD            |
| Numero di poli                 | 3              |
| Piano d'inserimento            | 2+PE           |
| Polarità                       | L, N, PE       |
| Numero di connessioni per polo | 1              |
| Esecuzione                     | per connettori |
| Codifica                       | P              |

### Caratteristiche di isolamento

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

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Collegamento lato apparecchio | Connessione Push-in |
|-------------------------------|---------------------|

### 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       | 28,5 mm |
| Altezza         | 28,5 mm |
| Lunghezza       | 43,5 mm |

## Caratteristiche elettriche

|   |          |
|---|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV     |
| Corrente nominale                             | 20 A     |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V    |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>              | 500 V AC |
|   | 500 V DC |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>              | 20 A     |

# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete



1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

|  |                 |
|--|-----------------|
| Colore (Custodia)                      | nero (RAL 9005) |
| Materiale Custodia                     | PA              |
| Materiale Guarnizione                  | EPDM            |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0              |
| Materiale contatto                     | Cu              |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Ag/Sn        |

## Cavo / linea

|          |          |
|----------|----------|
| Polarità | L, N, PE |
|----------|----------|

## Montaggio

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Tipo di montaggio | M20 |
|-------------------|-----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione                         | IP66<br>IP68 (2 m / 24 h)<br>IP69K<br>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 W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete

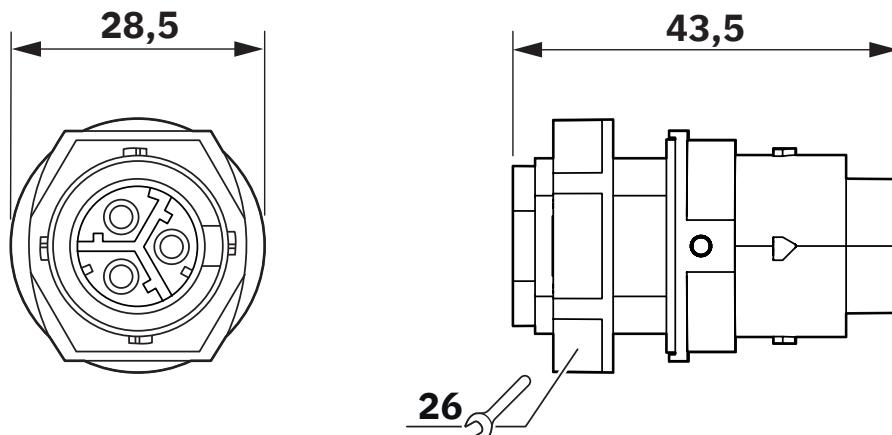


1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

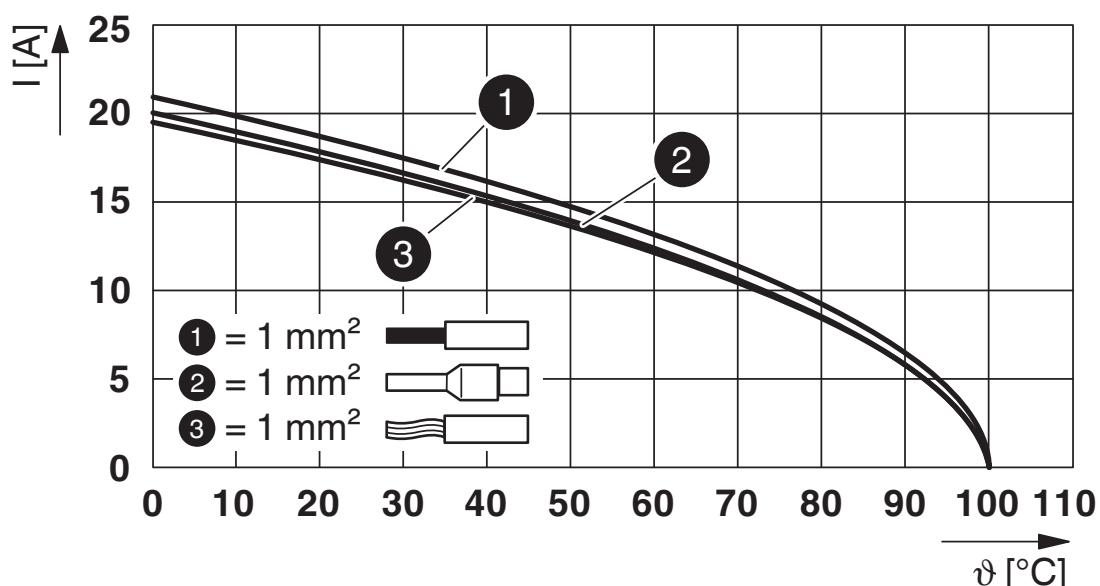


Diagramma di derating per 1,0 mm<sup>2</sup>

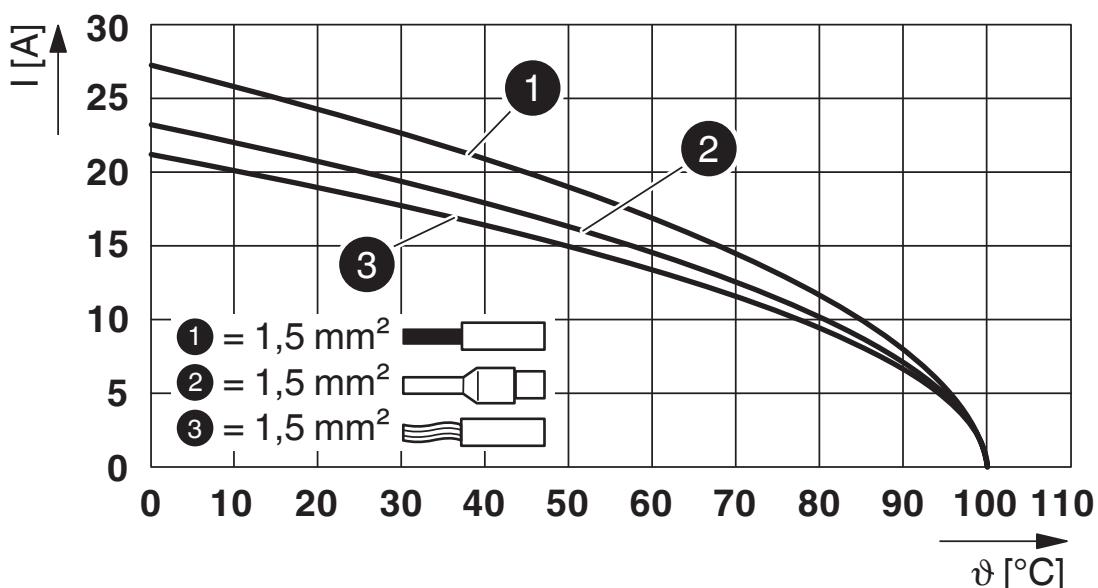
# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete



1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>

Diagramma



Diagramma

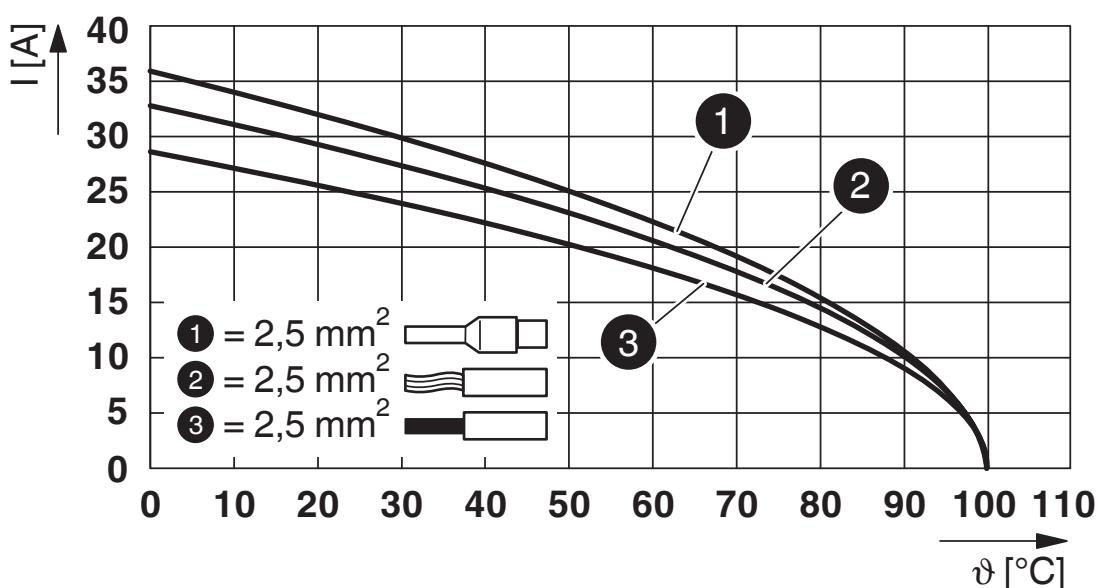


Diagramma di derating per  $2,5 \text{ mm}^2$

# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete

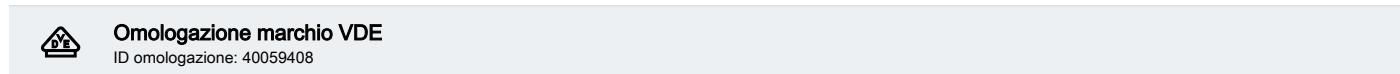
1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>



| <b>cULus Listed</b><br>ID omologazione: E468743 |                                  |                                  |             |                         |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|   | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
| Solo conduttori rigidi                          | 600 V                            | 20 A                             | - 14        | -                       |
| a più fili con puntalino                        | 600 V                            | 20 A                             | - 14        | -                       |

# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete

1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440602 |
| ECLASS-13.0 | 27440602 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002566 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# IPD W 3P2,5 F M20 BK - Passaparete

1088682

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088682>



## 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