

# PP-H 4/ 1-R OG - Maschio



3211981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211981>

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.



Maschio, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 1, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, 1. Piano attacco sinistra, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, colore: arancione

## I vantaggi

- Abbondante spazio per la siglatura
- Le spine COMBI con tecnologia Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3211981       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1.000 Pezzi   |
| Codice vendita                      | BE2244        |
| Codice prodotto                     | BE2244        |
| GTIN                                | 4046356897556 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,288 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,2 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Note

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nota per il funzionamento | In conformità alla norma IEC 61984, i connettori COMBI sono connettori senza potenza di commutazione e possono essere collegati o scollegati senza carico e tensione se utilizzati come previsto |
|---------------------------|--|

### Caratteristiche articolo

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto    | Connettore del morsetto |
| Numero di poli      | 1                       |
| Passo               | 6,2 mm                  |
| Numero collegamenti | 1                       |
| Numero di file      | 1                       |
| Potenziali          | 1                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 1                 |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Piano attacco sinistra

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione Push-in                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 12 mm   |
| Calibro a tampone  | A4  |
| Attacco a norma  | IEC 61984   |
| Sezione conduttore rigida  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG   | 24 ... 10 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente nominale  | 32 A  |
| Corrente di carico massima   | 32 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 800 V   |

## 1. Piano attacco sinistra Sezioni di collegamento dirette a innesto

|   |   |
|---|---|
| Sezione conduttore rigida   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

## Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 6,2 mm  |
| Altezza   | 42,3 mm |
| Passo     | 6,2 mm  |

## Indicazioni materiale

|   |                      |
|---|----------------------|
| Colore  | arancione (RAL 2003) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                   |
| Gruppo materiale isolante   | I                    |
| Materiale isolante  | PA                   |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                            | -60 °C               |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C               |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C               |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3          |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3          |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3          |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3          |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg             |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)                   | superata             |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)                 | superata             |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                                  | superata             |

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C   |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %   |

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma

IEC 61984

## Montaggio

Nota per il montaggio

Per un semplice bloccaggio degli elementi di connessione e accoppiamento COMBI si consiglia l'uso di un utensile di pressatura in parallelo

Disegni

Disegno schema



Diagramma



Schema di collegamento




3211981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211981>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211981>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-64672_B1_B2 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 800 V                   | 32 A                    | -           | -              |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE000010T |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

3211981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211981>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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%