

# PP-H 1,5/S/9 - Maschio

3212581

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212581>



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: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 9, numero poli: 9, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

## 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                     | 3212581                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 25 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 25 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2244                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2244                                                      |
| GTIN                                | 4046356565721                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,382 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,382 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 |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| Numero di poli        | 9                       |
| Passo                 | 3,5 mm                  |
| Numero collegamenti   | 9                       |
| Numero di file        | 1                       |
| Potenziati            | 9                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 9                   |
| Sezione nominale                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                                         |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                              |
| Calibro a tampone                                                         | A1 / B1                                                     |
| Attacco a norma                                                           | IEC 61984                                                   |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Corrente nominale                                                         | 17,5 A (tenere conto del derating)                          |
| Corrente di carico massima                                                | 17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm <sup>2</sup> ) |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tensione nominale | 500 V |
|-------------------|-------|

## 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 31,5 mm |
| Altezza    | 16,5 mm |
| Profondità | 31,3 mm |
| Passo      | 3,5 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                 |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto 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 (esercizio)            | -60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |

# PP-H 1,5/S/9 - Maschio



3212581

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212581>

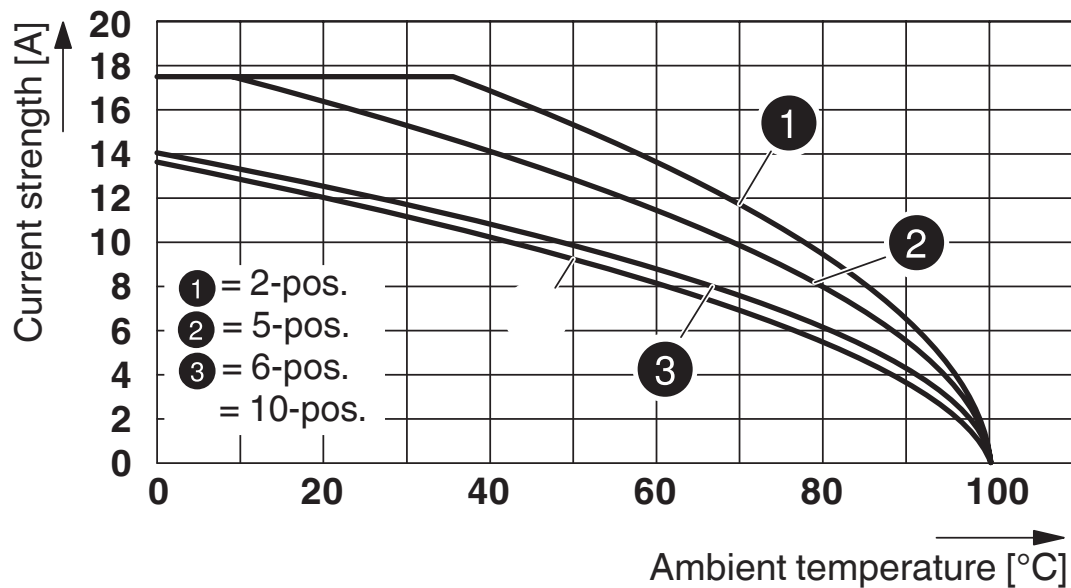
|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %   |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %   |

## Normative e prescrizioni

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Attacco a norma | IEC 61984 |
|-----------------|-----------|

## Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212581>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                       | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                       | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-65179 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  | 500 V                   | -                       | -           | 0,14 - 1,5            |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                                      | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

|  <b>LR</b><br>ID omologazione: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>ClassNK</b> <b>NK</b><br>ID omologazione: 14ME0912 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>BV</b><br>ID omologazione: 39979/B0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PP-H 1,5/S/9 - Maschio

3212581

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212581>



ID omologazione: 40034766

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 500 V                   | -                       | -           | -                     |



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)