

# SP-H 2,5/ 1-R - Maschio

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210842>



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: 24 A, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

## Descrizione del prodotto

Elemento connettore a destra, custodia a sinistra con perno di arresto, a destra chiusa con coperchio

## I vantaggi

- Alle spine possono essere collegate custodie per cavi, vedere immagine sotto
- La spina con connessione a molla viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze
- Le spine ST COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3210842       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2144        |
| Codice prodotto                     | BE2144        |
| GTIN                                | 4046356411837 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,33 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,33 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore del morsetto |
| Numero di poli   | 1                       |
| Passo            | 5,2 mm                  |
| Potenziali       | 1                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
|---------------------------------------|------|

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Collegamento   | Connessione a molla                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm  |
| Calibro a tampone  | A3  |
| Attacco a norma  | IEC 61984   |
| Sezione conduttore rigida  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG   | 28 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 28 ... 14 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Corrente nominale  | 24 A  |
| Corrente di carico massima   | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 500 V   |

### Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 5,2 mm  |
| Altezza    | 15,8 mm |
| Profondità | 39 mm   |
| Lunghezza  | 15,8 mm |
| Passo      | 5,2 mm  |

### Indicazioni materiale

|  |                   |
|--|-------------------|
| Colore                                 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                |

# SP-H 2,5/ 1-R - Maschio



3210842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210842>

|   |             |
|---|-------------|
| 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    |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi RTI Elec.) |
| 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

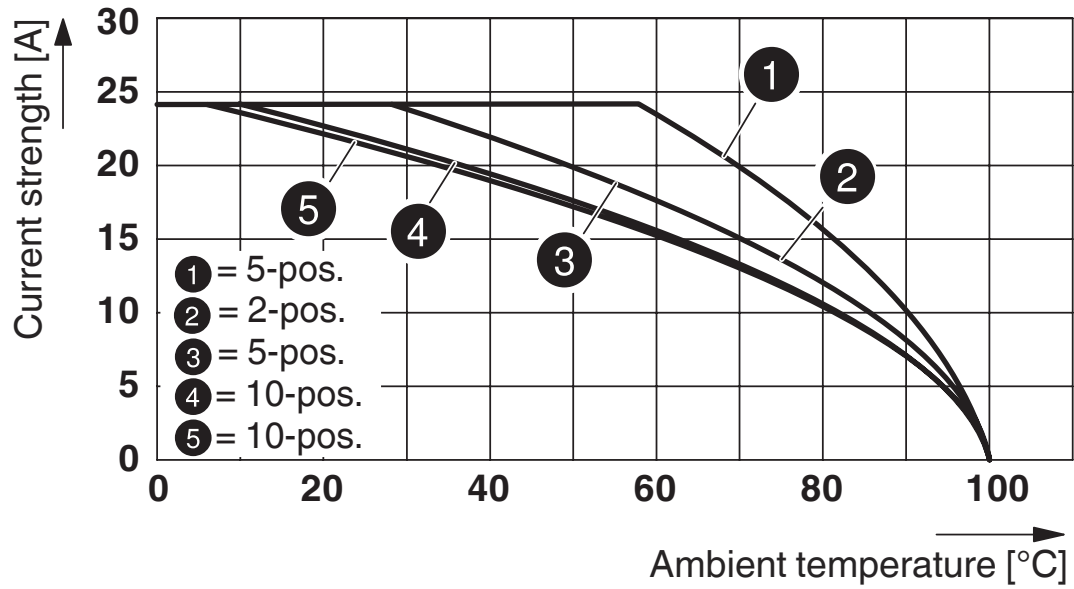
|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Attacco a norma | IEC 61984 |
|-----------------|-----------|

## Disegni

### Disegno schema



Diagramma



Schema di collegamento



# SP-H 2,5/ 1-R - Maschio

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210842>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250306

### ETIM

ETIM 9.0

EC002021

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SP-H 2,5/ 1-R - Maschio



3210842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210842>

## 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)