# SP 2,5/ 1 GNYE - Maschio

3040708

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3040708

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 $mm^2$, sezione: 0,08 $mm^2$- 4 $mm^2$, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Abbondante spazio per la siglatura
- Possibilità di codifica pratica

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 3040708 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2144 |
| Codice prodotto | BE2144 |
| GTIN | 4017918832551 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,44 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,8 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 | 5,2 mm |

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 mm² |
| 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 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 14 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |
| Corrente nominale | 24 A |
| Corrente di carico massima | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm²) |
| 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 | verde-giallo |
| 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 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 |
| 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

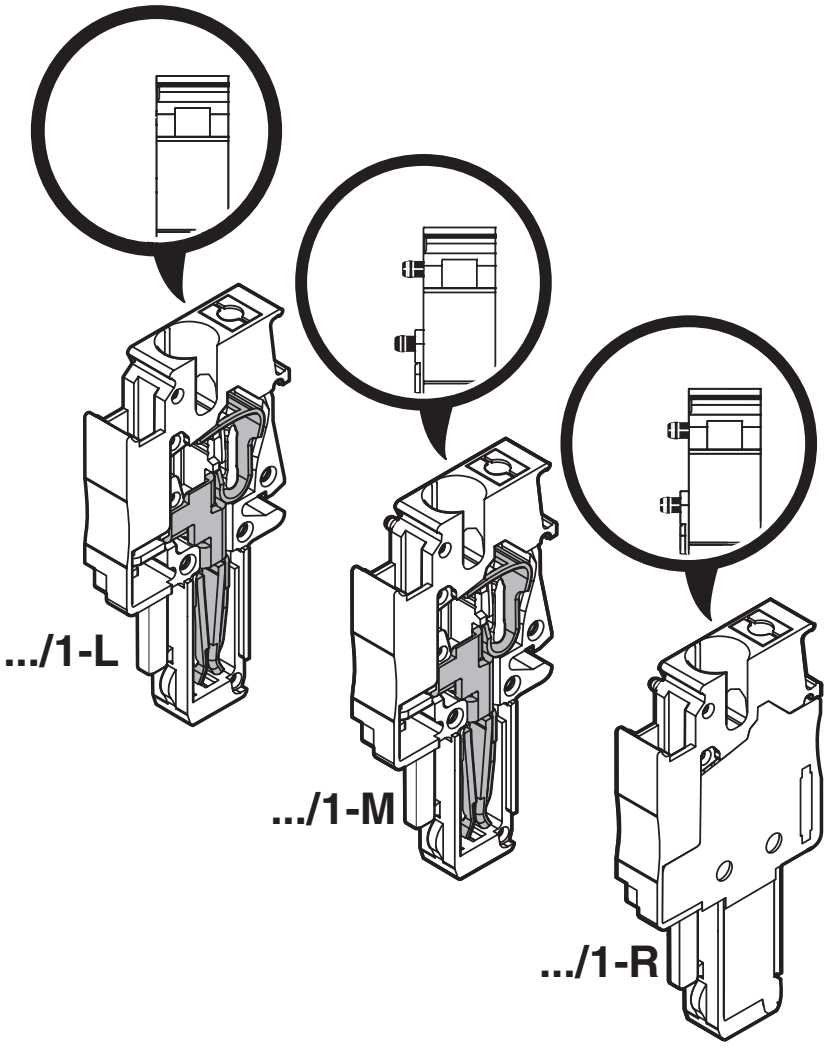
| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °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

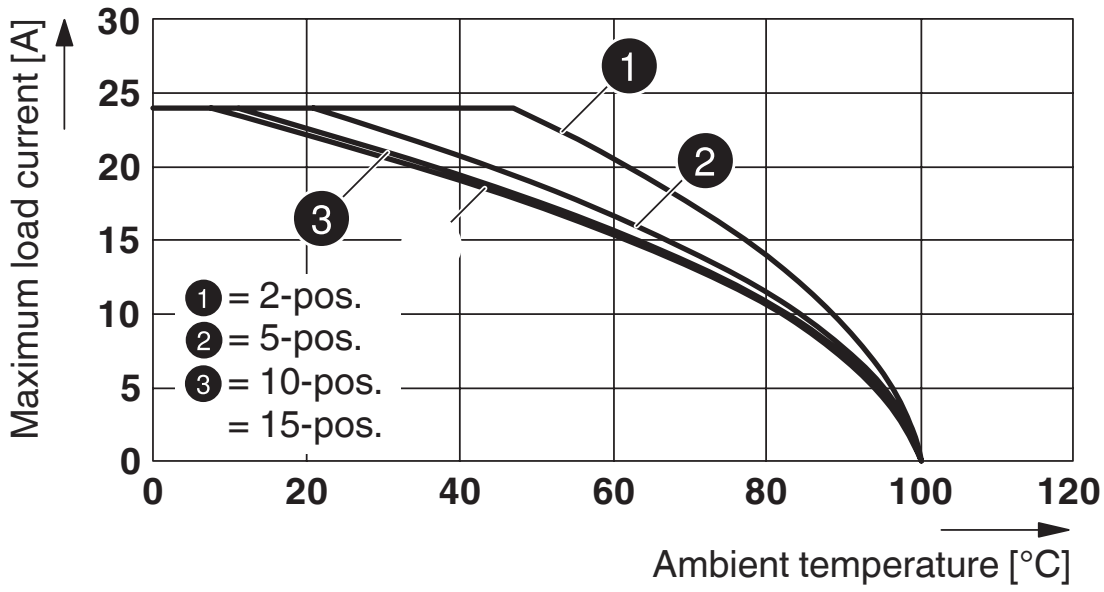
| | |
|---|---|
| Attacco a norma | IEC 61984 |

## Disegni

Disegno schema

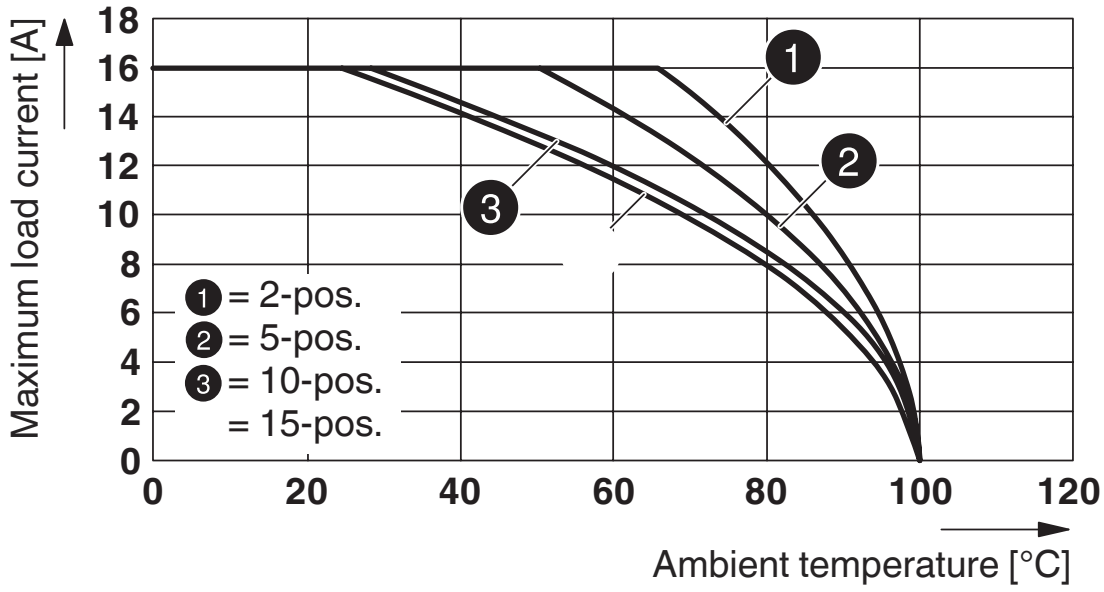


Diagramma



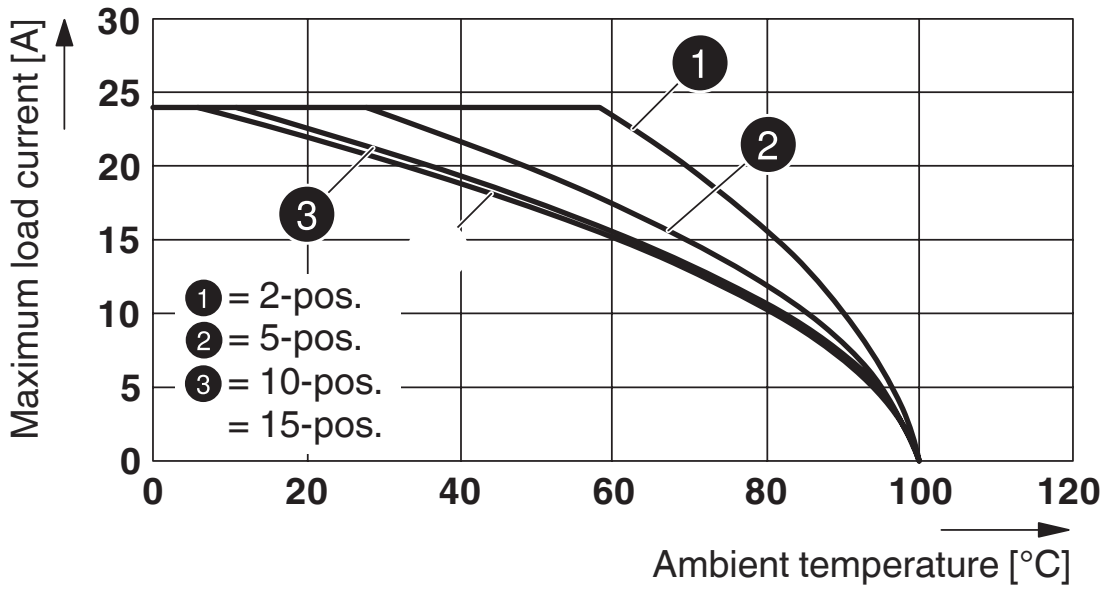

Curva derating per ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P e per tutte le varianti di connettori SP... .

Diagramma



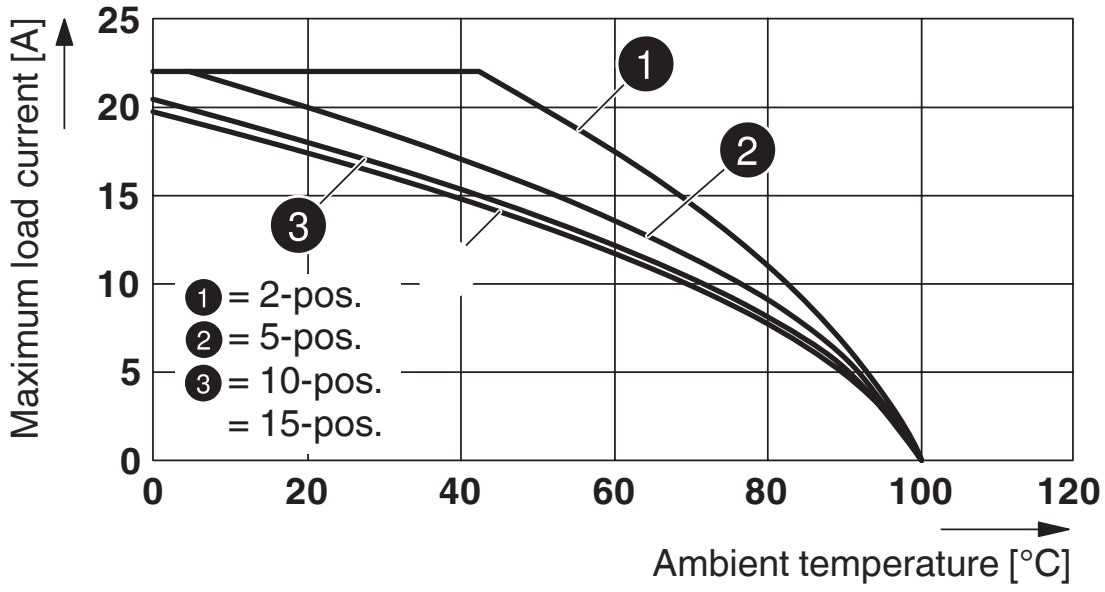

Curva derating per ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P e per tutte le varianti di connettori SP... .

Diagramma



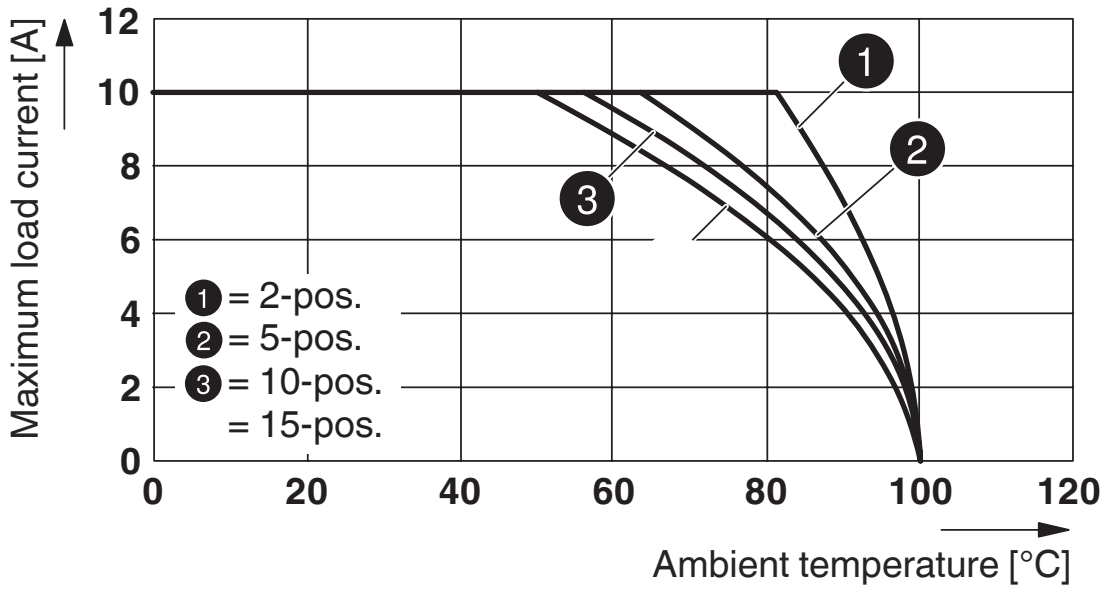

Curva derating per ST 2,5-QUATTRO/ 2P e ST 2,5-QUATTRO/ 4P e per tutte le varianti di connettori SP... .

Diagramma




Curva derating per STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV e per tutte le varianti di connettori SP... .

Diagramma




Curva derating per ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P e per tutte le varianti di connettori SP... .

Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3040708

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 28 - 12 | - |

**IECEE CB Scheme**
ID omologazione: DE1-62736/B1/B2

**VDE Zeichengenehmigung**
ID omologazione: 40019518

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Solo conduttori flessibili | 500 V | - | - | 0,2 - 2,5 |
| Solo conduttori rigidi | 500 V | - | - | 0,2 - 4 |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

**DNV**
ID omologazione: TAE00001CS

**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