# QP 1,5/ 1 - Maschio

3051108

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051108

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 poli: 1, tipo di connessione: Connessione rapida, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 1,5 $mm^2$, sezione: 0,25 $mm^2$- 1,5 $mm^2$, colore: grigio

## I vantaggi

- Come per i morsetti base, anche per le spine è disponibile la giusta soluzione per qualsiasi connessione
- Il conduttore viene collegato senza spelatura mediante la nota connessione a rotazione IDC
- Il connettore a innesto rapido QP 1,5/... è stato realizzato per il collegamento di conduttori rigidi e flessibili
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 3051108 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE3144 |
| Codice prodotto | BE3144 |
| GTIN | 4046356082457 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,411 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,411 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | TR |

## 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 | 1,5 mm² |

1. piano

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione rapida |
| Materiale, isolamento fili | PVC / PE |
| Attacco a norma | IEC 61984 |
| Sezione conduttore rigida | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 16 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 16 (convertito secondo IEC) |
| Sezione linee sensore | 0,25 mm² ... 0,34 mm² |
| Sezione nominale | 1,5 mm² |
| Corrente nominale | 17,5 A |
| Corrente di carico massima | 17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm²) |
| Tensione nominale | 500 V |

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Altezza | 20 mm |
| Profondità | 40 mm |
| Lunghezza | 20 mm |
| Passo | 5,2 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 relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 125 °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

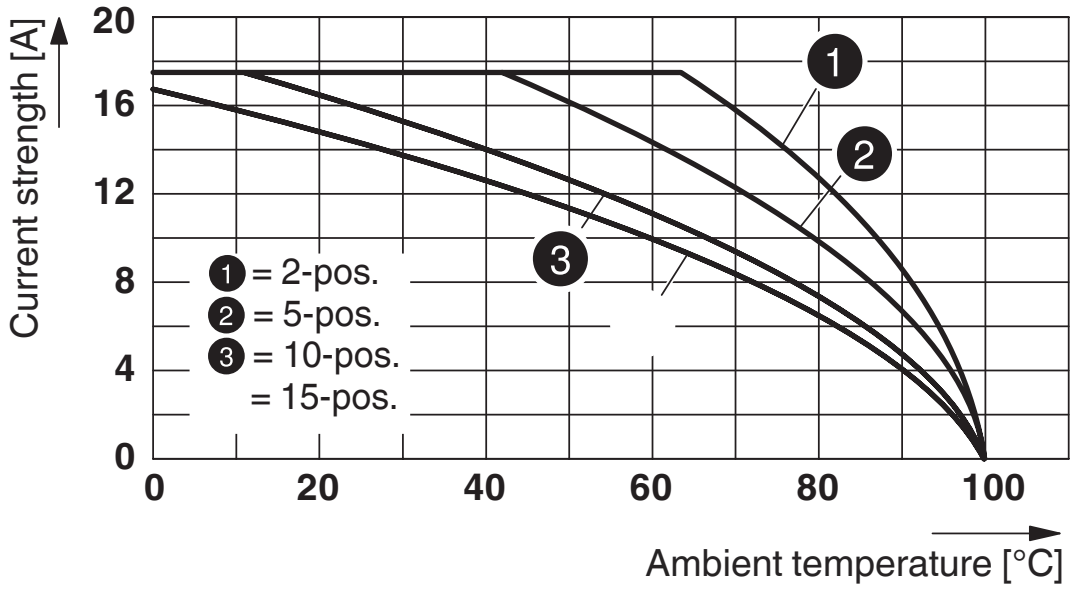
| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5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

Diagramma




Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051108

**CSA**
ID omologazione: 158887

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 16 | - |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 16 | - |

## 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% |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,045 kg CO2e |


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