

# QP 1,5/ 1-M - Maschio

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051043>



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<sup>2</sup>, sezione: 0,25 mm<sup>2</sup>- 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

## Descrizione del prodotto

Elemento connettore centrale, custodia a sinistra con perno di arresto, a destra aperta senza coperchio

## I vantaggi

- Il conduttore viene collegato senza spelatura mediante la nota connessione a rotazione IDC
- Le spine QT COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Testato per le applicazioni ferroviarie
- Il connettore a innesto rapido QP 1,5/... è stato realizzato per il collegamento di conduttori rigidi e flessibili

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3051043       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE3144        |
| Codice prodotto                     | BE3144        |
| GTIN                                | 4046356082891 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,11 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,652 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 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------------------|

#### 1. piano

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Collegamento                        | Connessione rapida  |
| Materiale, isolamento fili          | PVC / PE  |
| Attacco a norma                     | IEC 61984   |
| Sezione conduttore rigida           | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore AWG              | 24 ... 16 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 16 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione linee sensore               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione nominale                    | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente nominale                   | 17,5 A  |
| Corrente di carico massima          | 17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| 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) |
|--------|-------------------|

# QP 1,5/ 1-M - Maschio



3051043

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051043>

|   |             |
|---|-------------|
| 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 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 %   |

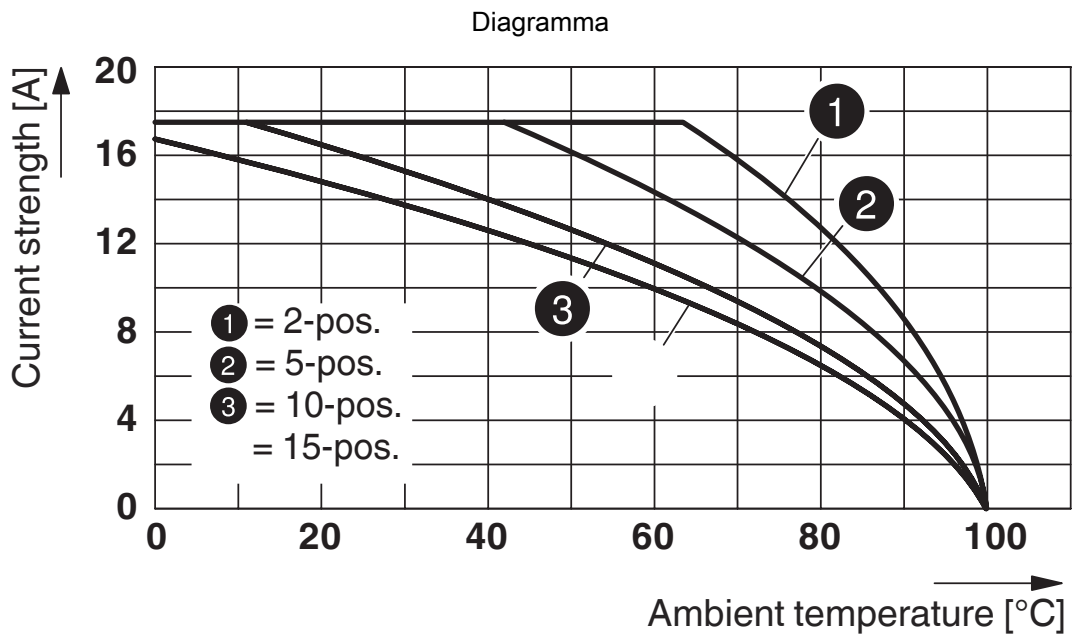
## Normative e prescrizioni

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

Disegni

Disegno schema





Schema di collegamento



# QP 1,5/ 1-M - Maschio


3051043


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051043>



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051043>

|  <b>CSA</b><br>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     | -              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>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     | -              |

# QP 1,5/ 1-M - Maschio

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051043>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QP 1,5/ 1-M - Maschio

3051043

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3051043>



## 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 | 0,043 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)