

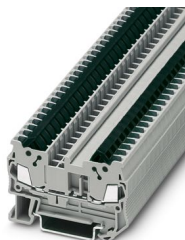
# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>

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.



Morsetto a connessione rapida, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione rapida, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Esecuzione compatta

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3205021       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE3111        |
| Codice prodotto                     | BE3111        |
| GTIN                                | 4046356752046 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,745 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,26 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto passante |
| Numero collegamenti | 2                 |
| Numero di file      | 1                 |
| Potenziali          | 1                 |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano            | 2                   |
| Frequenza di collegamento con la stessa sezione | 100                 |
| Sezione nominale                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Collegamento                        | Connessione rapida                                          |
| Materiale, isolamento fili          | PVC / PE                                                    |
| Attacco a norma                     | IEC 60947-7-1                                               |
| 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                   | 800 V                                                       |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Siglatura                      | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -45 °C ... 90 °C        |
| Accessori certificati Ex       | 3205161 D-QTC 1,5       |
|                                | 3206209 ATP-QTC         |
|                                | 1204517 SZF 1-0,6X3,5   |
|                                | 3022276 CLIPFIX 35-5    |
|                                | 3022218 CLIPFIX 35      |

# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lista ponticelli                                     | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dati di ponticellamento                              | 16,5 A (1,5 mm <sup>2</sup> )             |
| Aumento di temperatura Ex                            | 40 K (18,6 A / 1,5 mm <sup>2</sup> )      |
| In caso di ponticellamento con ponticello            | 550 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui      | 352 V                                     |
| - per ponticello tagliato con coperchio              | 220 V                                     |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 275 V                                     |
| Tensione di isolamento nominale                      | 500 V                                     |
| Uscita                                               | (permanente)                              |

## Piano Ex Generalità

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale          | 550 V  |
| Corrente nominale          | 16,5 A |
| Corrente di carico massima | 16,5 A |
| Resistenza di contatto     | 1 mΩ   |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione nominale                                | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG                  | 16                                           |
| Dati di collegamento conduttori rigidi          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                        | 24 ... 16                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                        | 24 ... 16                                    |
| Frequenza di collegamento con la stessa sezione | 100                                          |

## Dimensioni

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Larghezza                        | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 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 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)           | HL 1 - HL 3       |

# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| R23                                                                  |             |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)<br>R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)<br>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    |

## Cavo / linea

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Diametro filo con guaina isolante | 3 mm |
|-----------------------------------|------|

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida

3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>



## Disegni

### Schema di collegamento



# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>

## Classifiche

### UNSPSC

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

# QTC 1,5 L BK - Morsetto a connessione rapida



3205021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3205021>

## 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)