

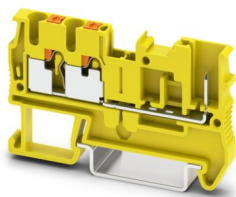
# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

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 passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, tipo di connessione: Push-in / attacco connettore, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo

## I vantaggi

- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3209635                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2241                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2241                                                      |
| GTIN                                | 4046356752077                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,882 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,882 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto a innesto |
| Numero di poli      | 1                  |
| Numero collegamenti | 3                  |
| Numero di file      | 1                  |
| Potenziali          | 1                  |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 3                                                           |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Collegamento                                                                           | Push-in / attacco connettore                                |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                              |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                          |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 61984                                                   |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                                   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                             | 22 ... 12 (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 del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                       |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 60,5 mm |
| Profondità                       | 35,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 36,8 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 44,3 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | giallo (RAL 1018) |
| 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)) | 125 °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)            | 27,5 MJ/kg        |
| Inflammabilità 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          |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 100 °C (intervallo massimo di temperatura d'esercizio con autoriscaldamento, vedi curva di declassamento) |
| 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 %                                                                                                        |

# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

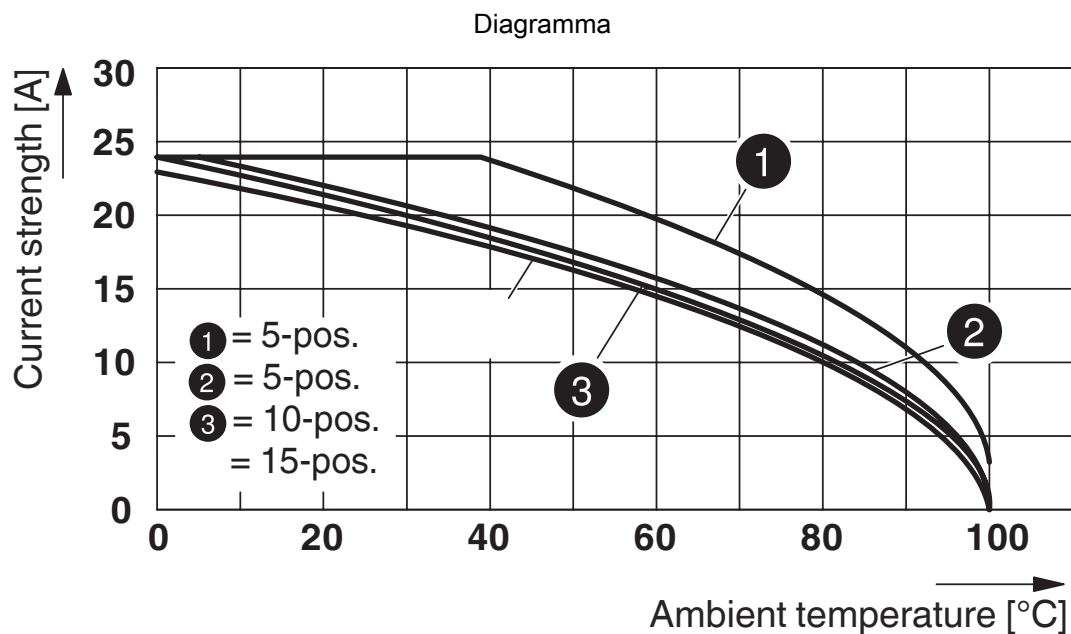
## Normative e prescrizioni

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

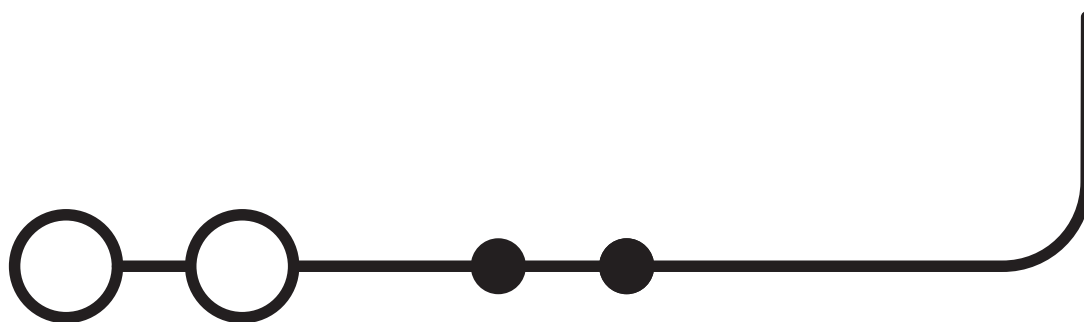
## Montaggio

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

## Disegni



Schema di collegamento



# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| F                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 500 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>LR</b><br>ID omologazione: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>NK</b><br>ID omologazione: 14ME0912 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>BV</b><br>ID omologazione: 25278/C1 BV |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE000010T |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante

3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 2,5-TWIN/1P YE - Morsetto passante



3209635

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209635>

## 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)