

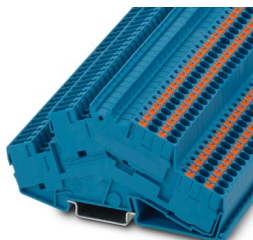
# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

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 a due piani, La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.

Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata., tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 18 A, numero di connessioni: 6, tipo di connessione: Push-in / attacco connettore, 1. e 2. piano, 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: blu

## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Pratico inserimento con forze di inserzione inferiori
- Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie al design della molla
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Elevato risparmio di spazio grazie all'integrazione compatta di due circuiti elettrici separati in un unico morsetto
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3210605                                                     |
| 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                                | 4055626004419                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,75 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,75 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto a innesto |
| Famiglia di prodotti | PTS                |
| Numero collegamenti  | 6                  |
| Numero di file       | 2                  |
| Potenziali           | 2                  |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
|----------------------------|-----|

### 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> |

#### 1. e 2. piano

|                                                                                        |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Push-in / attacco connettore                                |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                              |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                          |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                               |
| 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 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                                                                      | 18 A                                                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 18 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                       |

#### 1. e 2. piano 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> |

## Dimensioni

# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Larghezza                        | 5,2 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm   |
| Altezza                          | 111,8 mm |
| Profondità                       | 45,8 mm  |
| Profondità su NS 35/7,5          | 55 mm    |
| Profondità su NS 35/15           | 62,5 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Colore                                                                  | blu (RAL 5015) |
| 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     |
| 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       |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## 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 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

# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

|                 |
|-----------------|
| Attacco a norma |
|-----------------|

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

## Montaggio

|                   |
|-------------------|
| Tipo di montaggio |
|-------------------|

|           |
|-----------|
| NS 35/7,5 |
|-----------|

|          |
|----------|
| NS 35/15 |
|----------|

# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani

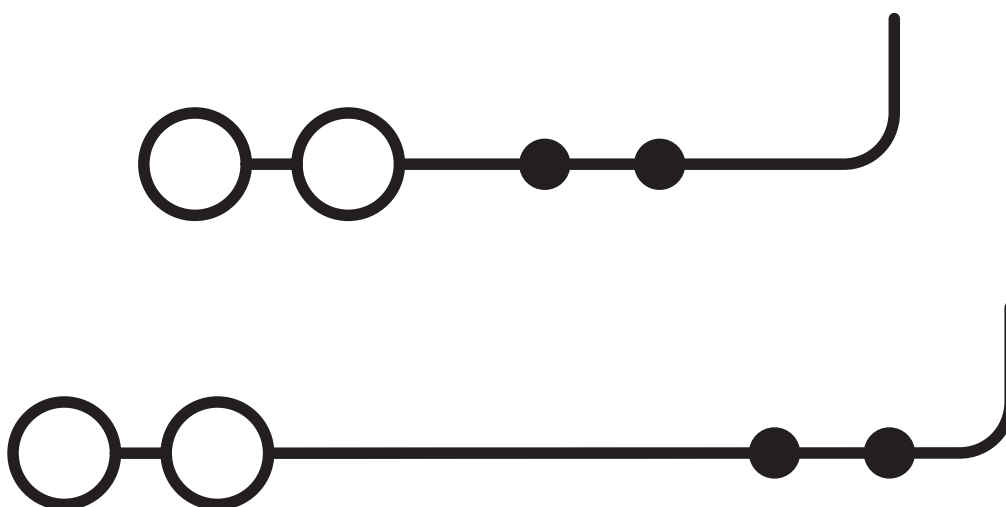


3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

## Disegni

Schema di collegamento



# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

| CSA<br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                | 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     | -                     |

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

| cULus Recognized<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     | -                     |

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

| EAC<br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Morsetto passante a due piani



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210605>

## 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)