

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



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

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 due piani, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 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

- 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                     | 3210601              |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi             |
| Codice vendita                      | BE2214               |
| Codice prodotto                     | BE2214               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 72 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626004075        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 17,415 g             |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 17,415 g             |
| Numero tariffa doganale             | 85369010             |
| Paese di origine                    | PL                   |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto a più piani |
| 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            | 8 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

|  |   |
|--|---|
| 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>   |
| Corrente nominale  | 20 A  |
| Corrente di carico massima   | 24 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 800 V   |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |

#### 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

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 5,2 mm |
|-----------|--------|

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



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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             |
| Inserito 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 ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| 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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

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



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

## Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



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



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 2030668 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B  | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Use Group C  | 600 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 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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



3210601

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3210601

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210601>

## 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 2025 © - 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)