

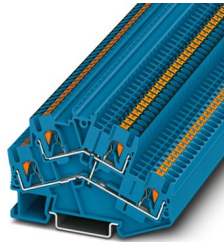
# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani



3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

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, con ripartitore di potenziale, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 22 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. 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
- Massima efficienza nel minimo spazio: grazie a un ponte di livello integrato, le connessioni sono collegate tra i vari livelli
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 3210212   |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi  |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2214  |
| Codice prodotto                     | BE2214  |
| GTIN                                | 4055626340111   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,718 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,718 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010  |
| Paese di origine                    | CN  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto a più piani |
| Famiglia di prodotti | PTS                  |
| Numero collegamenti  | 4                    |
| Numero di file       | 2                    |
| 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 | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione Push-in   |
| 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  | 22 A  |
| Corrente di carico massima   | 26 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 500 V   |

#### 1. 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> |

# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani



3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEX)

|  |  |
|--|--|
| Siglatura  | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb   |
| Range di temperatura d'impiego (1)                                   | -60 °C ... 85 °C   |
| Range di temperatura d'impiego (2)                                   | -40 °C ... 110 °C  |
| Accessori certificati Ex   | 3038503 D-STTBS 2,5<br>1204517 SZF 1-0,6X3,5<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35   |
| Lista ponticelli   | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161<br>Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174<br>Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187<br>Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190<br>Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213<br>Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dati di ponticellamento  | 16,5 A / 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Aumento di temperatura Ex  | 40 K (20 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 440 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 352 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 352 V  |
| - per ponticello tagliato  | 137,5 V  |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 352 V  |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 400 V  |
| Uscita   | (permanente)   |

### Piano Ex Generalità

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tensione nominale          | 440 V |
| Corrente nominale          | 20 A  |
| Corrente di carico massima | 23 A  |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Sezione nominale                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 14   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 12                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 14                                    |
| Uscita                                     | (permanente)                                 |

### Piano Ex 1° piano

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Resistenza di contatto | 1,3 mΩ       |
| Uscita                 | (permanente) |

### Piano Ex 2° piano

# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani



3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Resistenza di contatto | 1,3 mΩ       |
| Uscita                 | (permanente) |

## Piano Ex Collegamento del potenziale

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Resistenza di contatto | 1,2 mΩ |
|------------------------|--------|

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 78 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)   |

# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani



3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

|   |                 |
|---|-----------------|
| 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

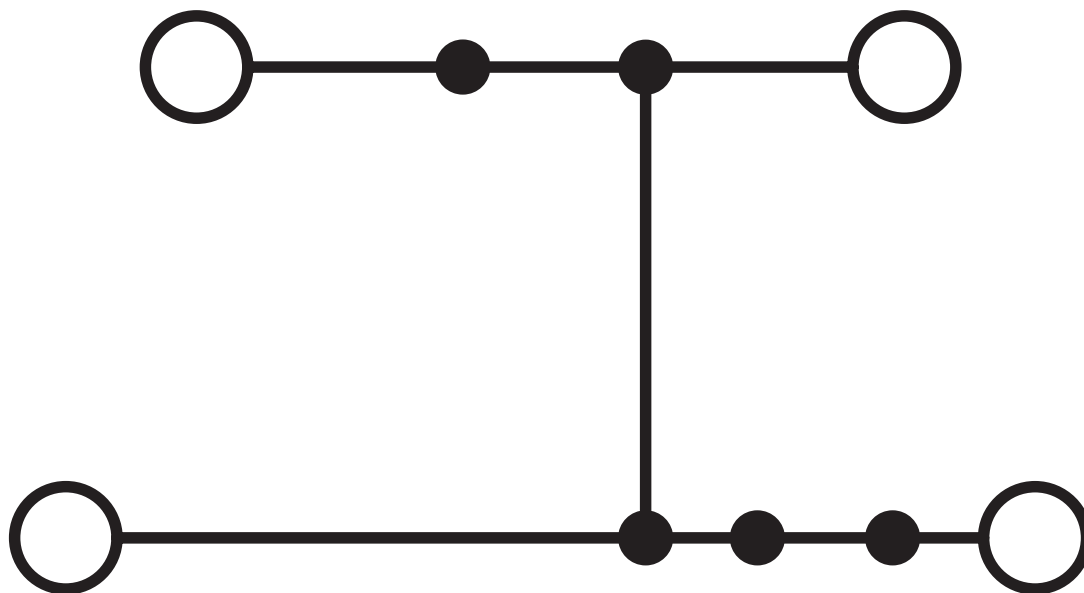
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani





3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B   | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C   | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D   | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -              |


|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-66980 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  | 500 V                   | 22 A                    | -           | 0,2 - 2,5      |

|  <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 $mm^2$ |
| B  | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -              |
| C  | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -              |

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

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

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40032222 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |

# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani



3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

|       |       |      |   |           |
|-------|-------|------|---|-----------|
| keine |       |      |   |           |
|       | 500 V | 22 A | - | 0,2 - 2,5 |

## ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

## DNV

ID omologazione: TAE000010T



## cUL Recognized

ID omologazione: E192998

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -                     |



## IECEx

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



## UL Recognized

ID omologazione: E192998

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 300 V                   | 20 A                    | 24 - 12     | -                     |



## ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



## CCC

ID omologazione: 2020322313000631



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PTTBS 2,5-PV BU - Morsetto passante a due piani



3210212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210212>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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% |
|---|---|