

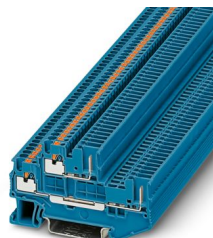
# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

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, Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata., tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 16 A, tipo di connessione: Push-in / attacco connettore, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3212442                                                     |
| 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                                | 4046356565394                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,2 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,2 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto a innesto      |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| Numero collegamenti   | 4                       |
| Numero di file        | 2                       |
| Potenziali            | 2                       |

### 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 | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 1,5 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                                                         | A1 / B1                                                                                                                  |
| Attacco a norma                                                           | IEC 61984                                                                                                                |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                       |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293) |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Corrente nominale                                                         | 16 A (tenere conto del derating)                                                                                         |
| Corrente di carico massima                                                | 16 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                                                                                    |

#### 1. e 2. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 3,5 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 69,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 42,6 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 50,1 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)) | 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) 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)            | 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       |

## 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 %                                                                                                        |

## Normative e prescrizioni

# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani



3212442

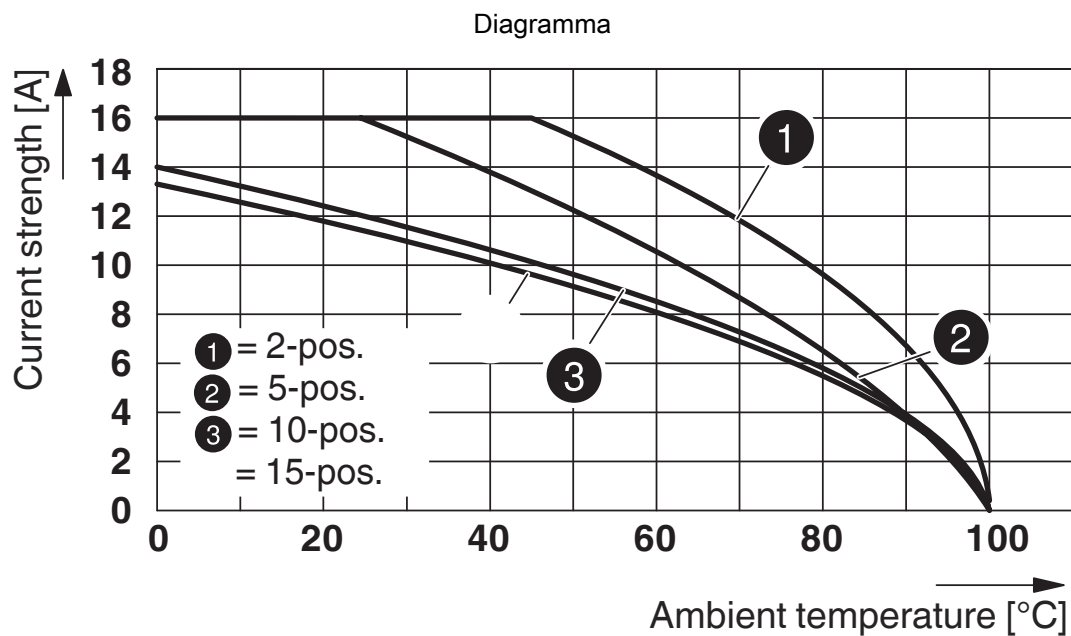
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

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

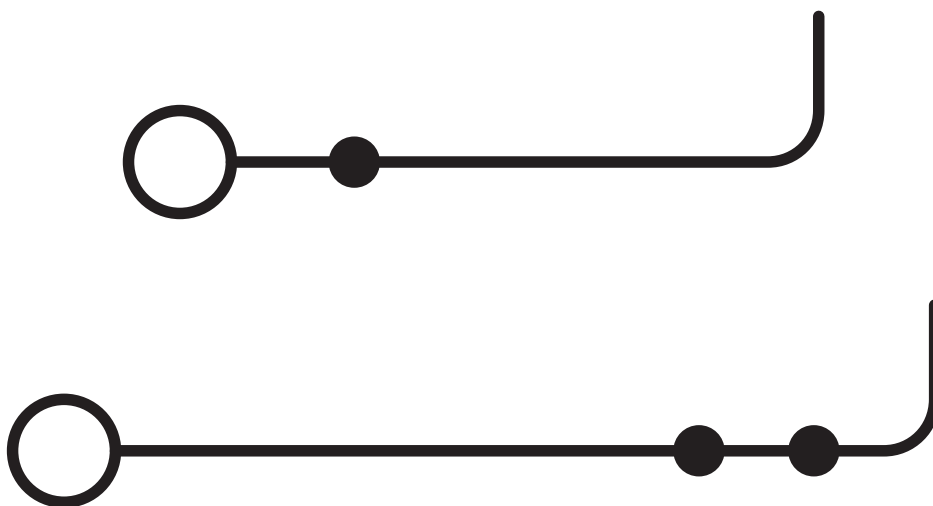
## Montaggio

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

## Disegni



Schema di collegamento



# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

### DNV

ID omologazione: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65179

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 500 V                   | -                       | -           | 0,14 - 1,5            |



### EAC

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                         |                         |             |                       |
|   | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C |                         |                         |             |                       |
|   | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| D |                         |                         |             |                       |
|   | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |



### LR

ID omologazione: LR2371832TA



### NK

ID omologazione: 14ME0912



### BV

ID omologazione: 39979/B0 BV



### VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID omologazione: 40034766

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 500 V                   | -                       | -           | -                     |

# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani

3212442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTB 1,5/S/2P BU - Morsetto passante a due piani



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212442>

## 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)