

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

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, per bus KNX nell'installazione in edifici, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 16 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 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: bianco

## 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
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3214662       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2214        |
| Codice prodotto                     | BE2214        |
| GTIN                                | 4055626158013 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,054 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,892 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto KNX |
| Numero collegamenti | 4            |
| 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 | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. e 2. piano

|   |  |
|---|--|
| Collegamento  | Connessione Push-in  |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 8 mm ... 10 mm   |
| Calibro a tampone   | A1 / B1  |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-1  |
| 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 |
| Corrente nominale   | 16 A   |
| Corrente di carico massima  | 16 A   |
| Tensione nominale   | 500 V  |
| Sezione nominale  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

#### 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>   |

## Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEX)

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

|  |  |
|--|--|
| 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   | 3214699 D-PTTBS 1,5/S<br>3030747 ATP-STTB 4<br>1204504 SZF 0-0,4X2,5<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35   |
| Lista ponticelli   | Ponticello a innesto / FBS 2-3,5 / 3213014<br>Ponticello a innesto / FBS 3-3,5 / 3213027<br>Ponticello a innesto / FBS 4-3,5 / 3213030<br>Ponticello a innesto / FBS 5-3,5 / 3213043<br>Ponticello a innesto / FBS 10-3,5 / 3213056<br>Ponticello a innesto / FBS 20-3,5 / 3213069 |
| Dati di ponticellamento  | 13 A / 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Aumento di temperatura Ex  | 40 K (14,7 A/1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 352 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 220 V  |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 220 V  |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 320 V  |
| Uscita   | (permanente)   |

## Piano Ex Generalità

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale          | 352 V  |
| Corrente nominale          | 13,5 A |
| Corrente di carico massima | 13,5 A |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Sezione nominale                           | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 16   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 16                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 16                                    |
| Uscita                                     | (permanente)                                 |

## Piano Ex 1° piano

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Resistenza di contatto | 1,7 mΩ       |
| Uscita                 | (permanente) |

## Piano Ex 2° piano

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Resistenza di contatto | 1,4 mΩ |
|------------------------|--------|

## Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 3,5 mm |
|-----------|--------|

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 78,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 48,2 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55,7 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | bianco (RAL 9010) |
| 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 relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 125 °C            |

## 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 °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 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani

3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

## Disegni

Schema di collegamento



# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

**DNV**

ID omologazione: TAE000010T



**EAC**

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



**LR**

ID omologazione: LR2371832TA



**NK**

ID omologazione: 14ME0912



**IECEx**

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



**ATEX**

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000631



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD - Morsetto passante a due piani



3214662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214662>

## 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)