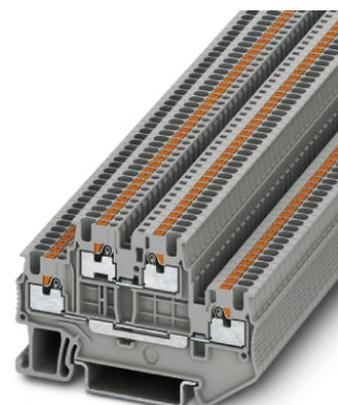


# PTTB 1,5/S

Codice articolo: 3208511



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3208511>

Morsetto a due piani, Sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14,  
Collegamento: Connessione Push-in, Larghezza: 3,5 mm,  
Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

## Dati commerciali

|                  |   |
|------------------|---|
| EAN              | <br>4 046356 564540 |
| VPE              | 50  |
| Tariffa doganale | 85369010  |
| Peso lordo pezzi | 6,91 g  |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 09.02.2010



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Informazioni generali

|  |        |
|--|--------|
| Numero di piani                        | 2      |
| Numero collegamenti                    | 4      |
| Colore                                 | grigio |
| Materiale isolante                     | PA     |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0     |

#### Dimensioni

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Larghezza         | 3,5 mm  |
| Lunghezza         | 65,4 mm |
| Altezza NS 35/7,5 | 42,6 mm |
| Altezza NS 35/15  | 50,1 mm |

#### Dati tecnici

|   |   |
|---|---|
| Tensione impulsiva di dimensionamento   | 6 kV  |
| Grado d'inquinamento  | 3   |
| Categoria di sovratensione  | III   |
| Gruppo materiale isolante   | I   |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-1   |
| Corrente nominale $I_N$   | 16 A  |
| Tensione nominale $U_N$   | 500 V   |
| Parete laterale aperta  | ja  |
| Specifica di prova protezione antinfortunistica   | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                         |
| Protezione dai contatti accidentali   | con garanzia  |
| Protezione per le dita  | con garanzia  |
| Valore nominale prova di tensione impulsiva   | 7,3 kV  |
| Risultato prova di tensione impulsiva   | Controllo superato  |
| Valore nominale tensione alternata massima sopportata                                     | 1,89 kV   |
| Risultato prova tensione alternata  | Controllo superato  |
| Prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore) | Controllo superato  |
| Prova di piegatura velocità di rotazione  | 10 giri/min   |
| Prova di piegatura rotazioni  | 135   |
| Prova di piegatura sezione del conduttore/peso  | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg<br>1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg |
| Risultato prova di piegatura  | Controllo superato  |
| Prova di trazione sezione del conduttore  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Valore nominale forza d'estrazione  | 10 N  |
| Prova di trazione sezione del conduttore  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Valore nominale forza d'estrazione  | 40 N  |
| Risultato prova di trazione   | Controllo superato  |
| Sede fissa sul supporto di fissaggio  | NS 35   |

|   |   |
|---|---|
| Valore nominale   | 1 N   |
| Risultato prova fissaggio sicuro  | Controllo superato  |
| Requisito tensione dissipata  | $\leq 3,2$ mV   |
| Risultato prova caduta di tensione  | Controllo superato  |
| Prova di riscaldamento  | Controllo superato  |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore                             | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente di breve durata  | 0,18 kA   |
| Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti  | Controllo superato  |
| Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti        | 192   |
| Risultato prova di invecchiamento   | Controllo superato  |
| Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione | 30 s  |
| Risultato prova termica   | Controllo superato  |
| Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga                                     | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03   |
| Spettro di prova  | Controllo della durata categoria 1, classe B, sulla cassetta di distribuzione del veicolo |
| Frequenza di prova  | $f_1 = 5$ Hz a $f_2 = 150$ Hz   |
| Livello ASD   | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz  |
| Accelerazione   | 0,8 g   |
| Durata di prova per asse  | 5 h   |
| Direzioni di prova  | Asse X, Y e Z   |
| Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga  | Controllo superato  |
| Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche                                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03   |
| Forma urti  | Semisinusoidale   |
| Accelerazione   | 5 g   |
| Durata urti   | 30 ms   |
| Numero di urti per direzione  | 3   |
| Direzioni di prova  | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)   |
| Risultato test di sollecitazioni meccaniche   | Controllo superato  |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                 | 130 °C  |
| Inserto materiale isolante statico a freddo   | -60 °C  |
| <b>Dati di collegamento</b>   |   |
| Sezione conduttore rigido min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Sezione conduttore rigido max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                              | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                              | 14                   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Collegamento   | Connessione Push-in  |
| Lunghezza di spelatura   | 8 mm                 |
| Calibro a tampone  | A1 / B1              |

#### Omologazioni



Omologazioni

CSA, cULus Recognized, GOST, GL, LR

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

#### Accessori

| Articolo         | Denominazione | Descrizione  |
|------------------|---------------|--|
| <b>Montaggio</b> |               |  |
| 3030747          | ATP-STTB 4    | Piastra divisoria, Lunghezza: 88,7 mm, Larghezza: 2 mm, Altezza: 53 mm, Colore: grigio   |
| 3022218          | CLIPFIX 35    | Appoggio terminale a montaggio rapido, per guida NS 35/7.5 oppure per guida NS 35/15 da 35 mm, siglabile con nastro Zack ZB 6 e ZB 8/27, portacartellini per morsettiere KLM 2 e KLM, spessore: 9,5 mm, colore: grigio |

|         |                             |  |
|---------|-----------------------------|--|
| 3022276 | CLIPFIX 35-5                | Appoggio terminale a montaggio rapido, per guida NS 35/7,5 oppure per guida NS 35/15, siglabile con nastro Zack ZB 5 e ZBF 5, portacartellini per morsettiere KLM 2, KLM3 e KLM3L, possibilità di posizionamento per FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, spessore: 5,15 mm, colore: grigio |
| 0800886 | E/NS 35 N                   | Supporto terminale, larghezza: 9,5 mm, colore: grigio  |
| 1201442 | E/UK                        | Supporto terminale, per montaggio su guida di supporto NS 32 o NS 35/7,5   |
| 1201413 | E/UK 1                      | Appoggio terminale per bloccare morsetti a due e tre piani, spessore: 10 mm, colore: grigio  |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Guida di supporto, non perforata, Larghezza: 35 mm, Altezza: 7,5 mm, Lunghezza: 2000 mm, Colore: color argento   |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Terminale per guida di supporto NS 35/7,5  |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Guida profilo esterno, materiale: rame, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm  |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m  |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Profilo esterno 35 mm (NS 35)  |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilo esterno 35 mm (NS 35)  |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m  |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 7,5 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m  |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, profilata, esecuzione alta, non perforata, spessore 1,5 mm, materiale: alluminio, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza 2000 mm   |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Terminale per guida di supporto NS 35/15   |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: Rame, non perforato, spessore 1,5 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Guida di supporto, materiale: acciaio zincato e passivato a strato spesso, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2000 mm   |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Guida di supporto, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM     | Profilo esterno 35 mm (NS 35)  |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM   | Profilo esterno 35 mm (NS 35)  |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM     | Guida di supporto, materiale: zincato, perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM   | Guida di supporto, materiale: zincato, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m   |

|         |                            |   |
|---------|----------------------------|---|
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Guida di supporto, materiale: Acciaio, non perforato, spessore 2,3 mm, altezza 15 mm, larghezza 35 mm, lunghezza: 2 m |
|---------|----------------------------|---|

**Piastra term.**

|         |              |  |
|---------|--------------|--|
| 3208579 | D-PTTB 1,5/S | Piastra terminale, Lunghezza: 65,4 mm, Larghezza: 2,2 mm, Altezza: 34,9 mm, Colore: grigio |
|---------|--------------|--|

**Ponticelli**

|         |               |  |
|---------|---------------|--|
| 3216263 | FBS 1,5/S-PV  | Ponticello, Larghezza: 3,5 mm, Lunghezza: 3 mm, Colore: nero |
| 3213056 | FBS 10-3,5    | Ponticello, N. poli: 10, Colore: rosso                       |
| 3213125 | FBS 10-3,5 BU | Ponticello, N. poli: 10, Colore: blu                         |
| 3213014 | FBS 2-3,5     | Ponticello, N. poli: 2, Colore: rosso                        |
| 3213086 | FBS 2-3,5 BU  | Ponticello, N. poli: 2, Colore: blu                          |
| 3213069 | FBS 20-3,5    | Ponticello, N. poli: 20, Colore: rosso                       |
| 3213138 | FBS 20-3,5 BU | Ponticello, N. poli: 20, Colore: blu                         |
| 3213027 | FBS 3-3,5     | Ponticello, N. poli: 3, Colore: rosso                        |
| 3213099 | FBS 3-3,5 BU  | Ponticello, N. poli: 3, Colore: blu                          |
| 3213030 | FBS 4-3,5     | Ponticello, N. poli: 4, Colore: rosso                        |
| 3213109 | FBS 4-3,5 BU  | Ponticello, N. poli: 4, Colore: blu                          |
| 3213043 | FBS 5-3,5     | Ponticello, N. poli: 5, Colore: rosso                        |
| 3213112 | FBS 5-3,5 BU  | Ponticello, N. poli: 5, Colore: blu                          |

**Siglatura**

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 0830131 | STP 3,5-2          | Portacartellini doppio, inseribile nel morsetto Push-in a due piani PTTB 1,5/S, siglabile con ZB 3,5 o ZBF 3,5  |
| 0829486 | UCT-TMF 3,5        | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piastra portacartellini, per morsetti con spessore: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 2,7 x 4,7 mm |
| 0829644 | UCT-TMF 3,5 CUS    | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piastra portacartellini, per morsetti con spessore: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 2,7 x 4,7 mm  |
| 0829394 | ZBF 3,5 CUS        | Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piastra portacartellini, per morsetti con spessore: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 3,5 x 5,2 mm   |
| 0829392 | ZBF 3,5:UNBEDRUCKT | Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piastra portacartellini, per morsetti con spessore: 3,5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 3,5 x 5,2 mm                                       |

### Software

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
| 5146040 | CLIP-PROJECT ADVANCED     | Software multilingue per progettare con comodità i prodotti di Phoenix Contact su guide simmetriche e modulo software integrato TRABTECH-select per la pianificazione di concetti completi di protezione dalle sovratensioni.  |
| 5146053 | CLIP-PROJECT PROFESSIONAL | Software multilingue per la progettazione di morsettiere. Un modulo Marking consente la siglatura professionale di segnamorsetti ed etichette per la marcatura di morsetti, conduttori e cavi così come apparecchi. Il modulo software integrato TRABTECH-select per la pianificazione di concetti completi di protezione contro le sovratensioni. |

### Spina/adattatore

|         |           |                                    |
|---------|-----------|------------------------------------|
| 0201731 | MPS-IH BK | Cappuccio isolante, Colore: nero   |
| 0201689 | MPS-IH BU | Cappuccio isolante, Colore: blu    |
| 0201702 | MPS-IH GN | Cappuccio isolante, Colore: verde  |
| 0201728 | MPS-IH GY | Cappuccio isolante, Colore: grigio |
| 0201676 | MPS-IH RD | Cappuccio isolante, Colore: rosso  |
| 0201663 | MPS-IH WH | Cappuccio isolante, Colore: bianco |
| 0201692 | MPS-IH YE | Cappuccio isolante, Colore: giallo |
| 0201744 | MPS-MT    | spina di prova                     |

### Utensili

|         |               |  |
|---------|---------------|--|
| 1204504 | SZF 0-0,4X2,5 | Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,4x2,5x75 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento |
|---------|---------------|--|

### Disegni

Schema di collegamento



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.