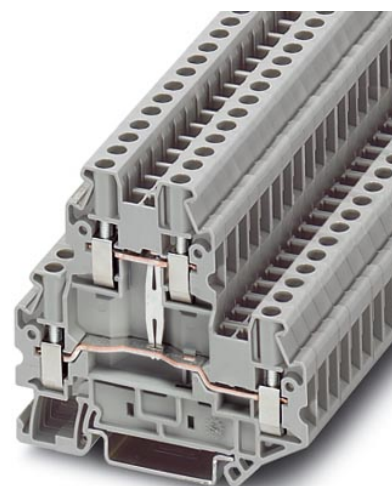


# **UTTB 2,5-PV**

Codice articolo: 3044652



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3044652>

Morsetto a due piani, Sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12,  
Collegamento: Connessione a vite, Larghezza: 5,2 mm, Colore: grigio,  
Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15



| Dati commerciali            |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         |  |
| VPE                         | 50                                                                                  |
| Tariffa doganale            | 85369010                                                                            |
| Peso lordo pezzi            | 16,04 g                                                                             |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 40 (CL-2009)                                                                 |

## **Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 17.01.2005



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         | 5,2 mm  |
| Lunghezza         | 69,9 mm |
| Altezza NS 35/7,5 | 65 mm   |
| Altezza NS 35/15  | 72,5 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 $I_N$                                                                   | 24 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        |
|                                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg         |
|                                                                                           | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 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                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                 |

|                                                                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 50 N                                                                                      |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                | 4 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 60 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                                                            | ≤ 3,2 mV                                                                                  |
| Risultato prova caduta di tensione                                                      | Controllo superato                                                                        |
| Prova di riscaldamento                                                                  | Controllo superato                                                                        |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore                             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Corrente di breve durata                                                                | 0,3 kA                                                                                    |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore                             | 4 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Corrente di breve durata                                                                | 0,48 kA                                                                                   |
| Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti                                          | 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 <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz                                           |
| Livello ASD                                                                             | 0,2 g <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))                | 120 °C               |
| <b>Dati di collegamento</b>                                                            |                      |
| Sezione conduttore rigido min.                                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                                                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile min.                                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                                                     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                                          | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                                          | 12                   |
| 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.             | 2,5 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.               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite   |
| Lunghezza di spelatura                                                                 | 9 mm                 |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                   |
| Filettatura                                                                            | M3                   |
| Coppia min.                                                                            | 0,5 Nm               |
| Coppia max.                                                                            | 0,6 Nm               |

## Omologazioni



Omologazioni CSA, cULus Recognized, GOST, GL, RS

Omologazioni Ex: ATEX, IECEx

Omologazioni richieste:

## Accessori

| Articolo         | Denominazione               | Descrizione                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b>  |                             |                                                                                                                                           |
| 3047303          | DP-UTTB 2,5/4               | Piastrina distanziatrice, Lunghezza: 69,9 mm, Larghezza: 2,6 mm, Altezza: 33 mm, Colore: grigio                                           |
| <b>Montaggio</b> |                             |                                                                                                                                           |
| 3047316          | ATP-UTTB 2,5/4              | Piastra divisoria, Lunghezza: 74,3 mm, Larghezza: 2,2 mm, Altezza: 70 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                                     |

#### Piastra term.

|         |              |                                                                                            |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3047293 | D-UTTB 2,5/4 | Piastra terminale, Lunghezza: 69,9 mm, Larghezza: 2,2 mm, Altezza: 57,5 mm, Colore: grigio |
| 3036725 | DP PS-5      | Piastrina distanziatrice, Colore: rosso                                                    |

#### Ponticelli

|         |           |                                                                                 |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 3030161 | FBS 2-5   | Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: rosso                                 |
| 3030174 | FBS 3-5   | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso                                 |
| 3030187 | FBS 4-5   | Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: rosso                                 |
| 3030190 | FBS 5-5   | Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: rosso                                 |
| 3030213 | FBS 10-5  | Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: rosso                                |
| 3030226 | FBS 20-5  | Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: rosso                                |
| 3038930 | FBS 50-5  | Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: rosso                                |
| 3047358 | FBS-PV UT | Ponticello di potenziale verticale, per connessione piano superiore e inferiore |

#### Siglatura

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0818108 | UC-TM 5          | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 4,6 mm                     |
| 0824581 | UC-TM 5 CUS      | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 4,6 mm                                                    |
| 0828734 | UCT-TM 5         | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 10,5 mm |
| 0829595 | UCT-TM 5 CUS     | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 10,5 mm                                                                                       |
| 0811228 | X-PEN 0,35       | Penna di siglatura senza cartuccia per la siglatura manuale di cartellini, estremamente resistente allo strofinamento, spessore tratto 0,35 mm                                                                                                                              |
| 1050004 | ZB 5 :UNBEDRUCKT | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 10,5 mm                                              |
| 0824962 | ZB 5 CUS         | Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 10,5 mm                                                   |

#### Spina/adattatore

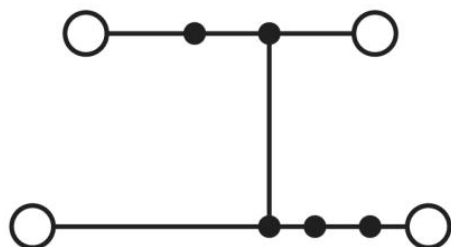
|         |               |                                     |
|---------|---------------|-------------------------------------|
| 0201731 | MPS-IH BK     | Cappuccio isolante, Colore: nero    |
| 0201689 | MPS-IH BU     | Cappuccio isolante, Colore: blu     |
| 0201702 | MPS-IH GN     | Cappuccio 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                      |
| 3032871 | PAI-4-N GY    | adattatore di prova, Colore: grigio |
| 3030983 | PS-5          | adattatore di prova, Colore: rosso  |
| 3038723 | PS-5/2,3MM RD | spina di prova, Colore: rosso       |

#### Utensili

|         |             |                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 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.