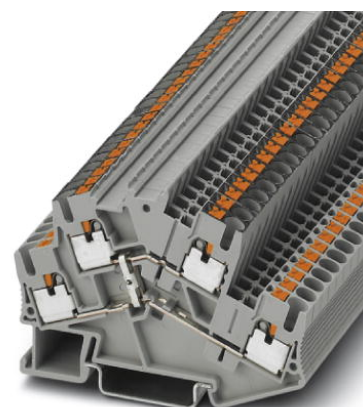


# PTTBS 2,5-PV

Codice articolo: 3210211



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3210211>

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

## Dati commerciali

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 330107 |
| VPE                         | 50                                                                                                    |
| Tariffa doganale            | 85369010                                                                                              |
| Peso lordo pezzi            | 14,78 g                                                                                               |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 189 (CL-2009)                                                                                  |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 22.11.2007



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

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                | La max. corrente di carico ammissibile non deve essere superata la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
| 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         | 78 mm   |
| Altezza NS 35/7,5 | 55 mm   |
| Altezza NS 35/15  | 62,5 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 $I_N$                                                                   | 22 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                                                                        |
| 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                                                                        |
| Specifiche 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                                                                             | 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                                                                        |
| Specifiche 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)) | 125 °C             |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C             |

#### Dati di collegamento

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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.                                                     | 2,5 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 con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Collegamento                                                                           | Connessione Push-in  |
| Lunghezza di spelatura                                                                 | 10 mm                |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                   |

#### Omologazioni



Omologazioni

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, ABS, BV, GL, LR, NK, RS, IECCE CB Scheme

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                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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.

|         |             |                                                                                          |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3038503 | D-STTBS 2,5 | Piastra terminale, Lunghezza: 78 mm, Larghezza: 2,2 mm, Altezza: 54,5 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 |

#### Siglatura

|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0810588 | GBS 5-25X12 | Portacartellini per gruppi, inseribile al centro dei morsetti a vite, a molla e ad attacco rapido, siglabile con etichetta 25 x 12 mm o manualmente con penna B-STIFT, nel piedino con ZB 5                                                             |
| 0809298 | GBS-ZB/26X6 | Portacartellini per gruppi, inseribile al centro dei morsetti a vite, a molla e ad attacco rapido, siglabile con cartellino ESL 26x6 mm o EST 25x6 mm, nel piedino con nastro Zack, lunghezza: 29 mm                                                    |
| 3037643 | STP 5-2-ZB  | Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a molla ST 2,5, siglabile con ZB 5 o ZBF 5                                                                                                                                                               |
| 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                                |

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0818153 | UC-TMF 5         | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 mm                     |
| 0824638 | UC-TMF 5 CUS     | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,6 x 5,1 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                                                                                        |
| 0828744 | UCT-TMF 5        | Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 mm |
| 0829658 | UCT-TMF 5 CUS    | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4,4 x 4,7 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                                                    |
| 0825025 | ZBF 5 CUS        | Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 5,15 mm                                             |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 5 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,1 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<br>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

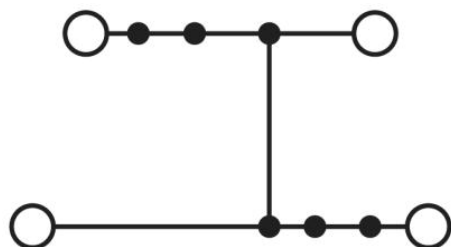
|         |               |                                     |
|---------|---------------|-------------------------------------|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2   | Guaina d'arresto, Colore: bianco    |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5   | Guaina d'arresto, Colore: grigio    |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0   | Guaina d'arresto, Colore: nero      |
| 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

|         |               |                                                                                                                                                                   |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 100 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.