

# VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)

Codice articolo: 3070435



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3070435>

Morsetto passante, Collegamento: Connessione a vite, Faston,  
Sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG :20- 14, Larghezza: 6,2 mm, Colore:  
grigio, Montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

## Dati commerciali

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN              | <br>4 046356 569705 |
| VPE              | 50 pcs.                                                                                               |
| Tariffa doganale | 85369010                                                                                              |
| Peso lordo pezzi | 9,65 g                                                                                                |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 15.03.2010



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](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                        | 6,2 mm  |
| Lunghezza                        | 72 mm   |
| Altezza NS 35/7,5                | 39,5 mm |
| Altezza NS 35/15                 | 47 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |

#### Dati tecnici

|                                                                                           |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Corrente di carico massima                                                                | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                                                     | 8 kV                                                    |
| Grado d'inquinamento                                                                      | 3                                                       |
| Categoria di sovratensione                                                                | III                                                     |
| Gruppo materiale isolante                                                                 | I                                                       |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>                                                          | 24 A                                                    |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>                                                          | 800 V                                                   |
| Parete laterale aperta                                                                    | ja                                                      |
| Cicli di manovra meccanica                                                                | 100                                                     |
| 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                                               | 9,8 kV                                                  |
| Risultato prova di tensione impulsiva                                                     | Controllo superato                                      |
| Valore nominale tensione alternata massima sopportata                                     | 2 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                                            | 0,2 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                                                  | 0,2 mm <sup>2</sup>                                     |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                        | 10 N                                                    |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                  | 25 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                                                                        |
| Risultato prova caduta di tensione                                                      | Controllo superato                                                                        |
| Prova di riscaldamento                                                                  | Controllo superato                                                                        |
| 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                                                                      | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                             |
| 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                                                                                    |

#### Dati di collegamento

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigido min.                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore rigido max.                                                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile min.                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile max.                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                                          | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                                          | 12                   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.               | 0,25 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.                                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                              | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                                          | 0,2 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.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.    | 1 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>  |
| Sezione con ponticello a innesto rigido max.                                           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione con ponticello a innesto flessibile max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite   |
| Lunghezza di spelatura                                                                 | 8 mm                 |
| Calibro a tampone                                                                      | A4                   |
| Coppia min.                                                                            | 0,6 Nm               |
| Coppia max.                                                                            | 0,8 Nm               |

#### Omologazioni



Omologazioni

CSA, GOST, UL Recognized

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

| Articolo         | Denominazione               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montaggio</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.**

|         |          |                                                                        |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 0851026 | D/TP-VBS | Piastra terminale, Lunghezza: 80 mm, Larghezza: 2,2 mm, Colore: grigio |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------|

**Ponticelli**

|         |             |                                                   |
|---------|-------------|---------------------------------------------------|
| 0201155 | EB 2- 6     | Ponticello a pettine, N. poli: 2, Colore: grigio  |
| 0201142 | EB 3- 6     | Ponticello a pettine, N. poli: 3, Colore: grigio  |
| 0201139 | EB 10- 6    | Ponticello a pettine, N. poli: 10, Colore: grigio |
| 3032321 | FBS 1/3-6   | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso   |
| 3030336 | FBS 2-6     | Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: rosso   |
| 3036932 | FBS 2-6 BU  | Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: blu     |
| 3032237 | FBS 2-6 GY  | Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: grigio  |
| 3030242 | FBS 3-6     | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso   |
| 3036945 | FBS 3-6 BU  | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: blu     |
| 3032240 | FBS 3-6 GY  | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: grigio  |
| 3030255 | FBS 4-6     | Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: rosso   |
| 3036958 | FBS 4-6 BU  | Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: blu     |
| 3032279 | FBS 4-6 GY  | Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: grigio  |
| 3030349 | FBS 5-6     | Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: rosso   |
| 3032266 | FBS 5-6 GY  | Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: grigio  |
| 3032525 | FBS 1/5-6   | Ponticello per la ripartizione del potenziale     |
| 3030271 | FBS 10-6    | Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: rosso  |
| 3032198 | FBS 10-6 BU | Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: blu    |
| 3032253 | FBS 10-6 GY | Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: grigio |
| 3030365 | FBS 20-6    | Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: rosso  |

|         |             |                                                  |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|
| 3032208 | FBS 20-6 BU | Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: blu   |
| 3036961 | FBS 5-6 BU  | Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: blu    |
| 3032224 | FBS 50-6    | Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: rosso |
| 3032211 | FBS 50-6 BU | Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: blu   |

#### Siglatura

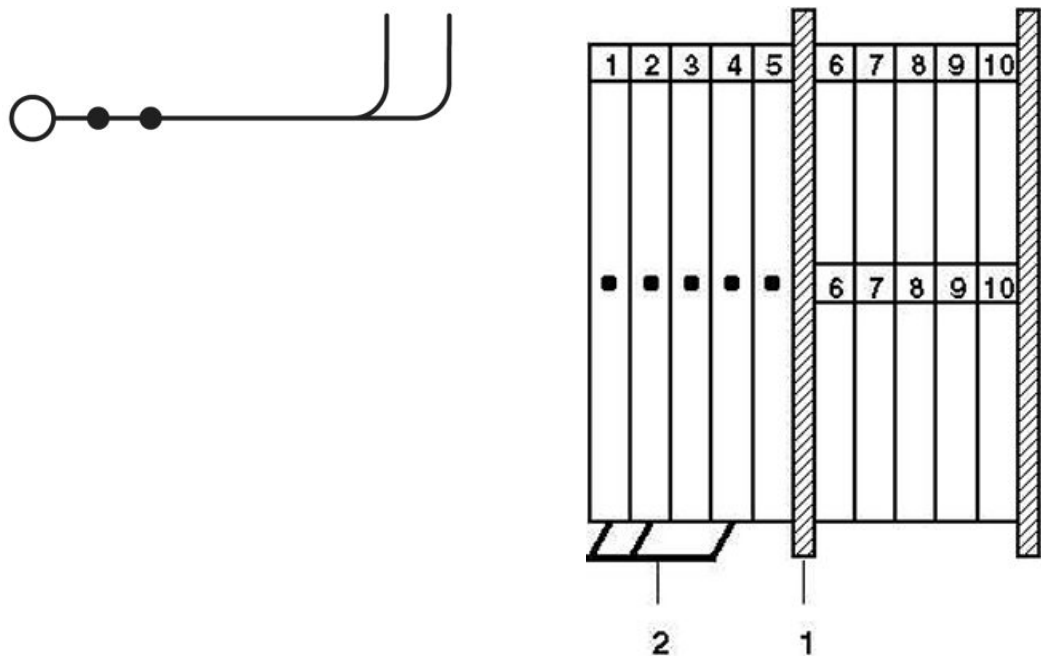
|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1007222 | SBS 6:UNBEDRUCKT | Schede di siglatura, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 6 x 6,1 mm |
| 0818085 | UC-TM 6          | 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: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                                       |
| 0824589 | UC-TM 6 CUS      | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                                                                      |
| 0828736 | UCT-TM 6         | 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: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                   |
| 0829602 | UCT-TM 6 CUS     | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,6 x 10,5 mm                                                                      |
| 0824992 | ZB 6 CUS         | Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm                                                                     |
| 1051003 | ZB 6:UNBEDRUCKT  | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 6,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 6,15 x 10,5 mm                                                               |

#### 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.