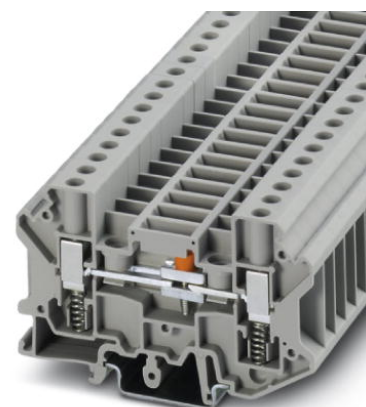


# USST 6-T

Codice articolo: 3070312



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=3070312>

Morsetto sezionatore per conv. misura, Collegamento: Connessione a vite con supporto a molla, Sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Larghezza: 8,2 mm, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Colore: grigio

## Dati commerciali

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN              | <br>4 046356 543125 |
| VPE              | 50                                                                                                    |
| Tariffa doganale | 85369010                                                                                              |
| Peso lordo pezzi | 25,84 g                                                                                               |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 26.10.2009



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                        | 1      |
| Numero collegamenti                    | 2      |
| Colore                                 | grigio |
| Materiale isolante                     | PA     |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0     |

#### Dimensioni

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Lunghezza         | 82 mm   |
| Larghezza         | 8,2 mm  |
| Altezza NS 35/7,5 | 52 mm   |
| Altezza NS 35/15  | 59,5 mm |
| Altezza NS 32     | 57 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 $I_N$                                                                   | 41 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                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg         |
|                                                                                           | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg           |
|                                                                                           | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg            |
|                                                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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                                                  | 6 mm <sup>2</sup>                   |

|                                                                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 80 N                                                                                      |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                | 10 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 90 N                                                                                      |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                      | 50 N                                                                                      |
| Risultato prova di trazione                                                             | Controllo superato                                                                        |
| Sede fissa sul supporto di fissaggio                                                    | NS 35/NS 32                                                                               |
| Valore nominale                                                                         | 5 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                             | 6 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Corrente di breve durata                                                                | 0,72 A                                                                                    |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore                             | 10 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| Corrente di breve durata                                                                | 1,2 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)) | 130 °C                      |

**Dati di collegamento**

|                                                                                        |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sezione conduttore rigido min.                                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>                     |
| Sezione conduttore rigido max.                                                         | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| Sezione conduttore flessibile min.                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>                     |
| Sezione conduttore flessibile max.                                                     | 6 mm <sup>2</sup>                       |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                                          | 24                                      |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                                          | 8                                       |
| 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.             | 6 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.               | 6 mm <sup>2</sup>                       |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                              | 0,2 mm <sup>2</sup>                     |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                                          | 0,2 mm <sup>2</sup>                     |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.                                          | 2,5 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.    | 1,5 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. | 4 mm <sup>2</sup>                       |
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite con supporto a molla |
| Lunghezza di spelatura                                                                 | 12 mm                                   |
| Calibro a tampone                                                                      | A5                                      |
| Filettatura                                                                            | M4                                      |
| Coppia min.                                                                            | 1,5 Nm                                  |
| Coppia max.                                                                            | 1,8 Nm                                  |

## Omologazioni



Omologazioni

GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

| Articolo         | Denominazione               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b>  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3070367          | D-USST 6-T                  | Piastra terminale, Lunghezza: 82 mm, Larghezza: 2,2 mm, Colore: grigio                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Montaggio</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 0311139          | ATP-URTK/SP                 | Piastra divisoria, Lunghezza: 99 mm, Larghezza: 2 mm, Altezza: 64 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                                                                                                                                                                                            |
| 1201002          | NS 32 PERF 2000MM           | Guida di supporto a G, materiale: acciaio, perforato, altezza 15 mm, larghezza 32 mm, lunghezza 2 m                                                                                                                                                                                    |
| 1201015          | NS 32 UNPERF 2000MM         | Guida di supporto a G, materiale: acciaio, non perforato, altezza 15 mm, larghezza 32 mm, lunghezza 2 m                                                                                                                                                                                |
| 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                                  |

**Ponticelli**

|         |             |                                                                            |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2772080 | FBRI 10-8 N | Ponticello fisso, N. poli: 10, Colore: color argento                       |
| 0311155 | S-URTK/SP   | Dispositivo di blocco, Lunghezza: 12 mm, Larghezza: 8,2 mm, Colore: bianco |

**Siglatura**

|         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0818072 | UC-TM 8         | 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: 8,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 7,6 x 10,5 mm                     |
| 0824597 | UC-TM 8 CUS     | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 8,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 7,6 x 10,5 mm                                                    |
| 0828740 | UCT-TM 8        | 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: 8,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 7,6 x 10,5 mm |
| 0829616 | UCT-TM 8 CUS    | Segnamorsetti, ordinabile: opaco, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 8,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 7,6 x 10,5 mm                                                    |
| 0825011 | ZB 8 CUS        | Nastro Zack, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 8,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 8,15 mm                                                   |
| 1052002 | ZB 8:UNBEDRUCKT | Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 8,2 mm, Dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 8,15 mm                                             |

**Spina/adattatore**

|         |                |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3240015 | C-BCI 1,5/2,8  | Ponticello piatto a pettine, rosso, 0,5 - 1,5 mm²,                                                                                                                                                                    |
| 3240568 | C-BCI 1,5/4,6  | Ponticello piatto a pettine, rosso, 0,5 - 1,5 mm²,                                                                                                                                                                    |
| 3240046 | C-BCI 2,5/2,8  | Ponticello piatto a pettine, blu, 1,5 - 2,5 mm²,                                                                                                                                                                      |
| 3240569 | C-BCI 2,5/4,6  | Ponticello piatto a pettine, blu, 1,5 - 2,5 mm²,                                                                                                                                                                      |
| 3240057 | C-BCI 6/2,8 SO | Ponticello piatto a pettine, con impugnatura, collo saldato, giallo, 4 - 6 mm², largh. connettore 2,8 mm, inserim. semplice dei condutt. grazie a Easy-Entry, anche per una compressione verticale con CRIMPFOX-RCI 6 |
| 3240067 | C-BCI 6/4,6 SO | Ponticello piatto a pettine, con impugnatura, collo saldato, giallo, 4 - 6 mm², largh. connettore 4,6 mm, inserim. semplice dei condutt. grazie a Easy-Entry, anche per una compressione verticale con CRIMPFOX-RCI 6 |
| 0309549 | KSS 4- 8       | Spina di cortocircuito, N. poli: 4, Colore: nero                                                                                                                                                                      |
| 0311540 | KSS 8          | Spina di cortocircuito, N. poli: 2, Colore: nero                                                                                                                                                                      |
| 3026447 | PSBJ-URTK 6 BK | Prese per spine di prova, Colore: nero                                                                                                                                                                                |
| 3026971 | PSBJ-URTK 6 BN | Prese per spine di prova, Colore: marrone                                                                                                                                                                             |
| 3026434 | PSBJ-URTK 6 BU | Prese per spine di prova, Colore: blu                                                                                                                                                                                 |

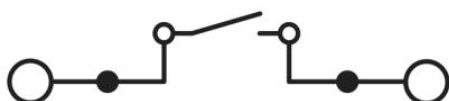
|         |                     |                                          |
|---------|---------------------|------------------------------------------|
| 3026450 | PSBJ-URTK 6 FARBLOS | Prese per spine di prova, Colore: neutro |
| 3026418 | PSBJ-URTK 6 GN      | Prese per spine di prova, Colore: verde  |
| 3026612 | PSBJ-URTK 6 GY      | Prese per spine di prova, Colore: grigio |
| 3026719 | PSBJ-URTK 6 RD      | Prese per spine di prova, Colore: rosso  |
| 3026421 | PSBJ-URTK 6 VT      | Prese per spine di prova, Colore: viola  |
| 3026405 | PSBJ-URTK 6 YE      | Prese per spine di prova, Colore: giallo |

**Utensili**

|         |                 |                                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1212057 | CRIMPFOX-RCI 6  | Pinza a crimpare, per capocorda isolati, 0,75 - 6,0 mm <sup>2</sup> (rosso, blu, giallo), crimpatura ovale, simmetrico                                                 |
| 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 |
| 1205066 | SZS 1,0X4,0 VDE | Cacciavite, testa a taglio, isolato secondo VDE, dimensioni: 1,0x4,0x100 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.