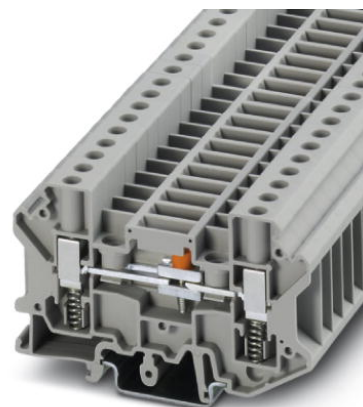


# USST 6-T

Obj.č.: 3070312


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

Rozpojovací svornice měřicího převodníku, Typ připojení: Šroubová svorka podporována pružinou, Průřez: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Šířka: 8,2 mm, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Barva: šedá

## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 046356 543125 |
| Balení               | 1 ks                                                                                                  |
| Celní tarif          | 85369010                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,02584 kg                                                                                            |
| Informace v katalogu | Strana 600 (CAT-3-2013)                                                                               |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
26.10.2009



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Obecně

|                   |      |
|-------------------|------|
| Počet pater       | 1    |
| Počet přípojek    | 2    |
| Barva             | šedá |
| Izolační materiál | PA   |

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Třída hořlavosti podle UL 94                                   | V0                                  |
| <b>Rozměry</b>                                                 |                                     |
| Délka                                                          | 82 mm                               |
| Šířka                                                          | 8,2 mm                              |
| Výška NS 35/7,5                                                | 52 mm                               |
| Výška NS 35/15                                                 | 59,5 mm                             |
| Výška NS 32                                                    | 57 mm                               |
| <b>Technická data</b>                                          |                                     |
| Zatěžovací rázové napětí                                       | 6 kV                                |
| Stupeň znečištění                                              | 3                                   |
| Kategorie přepětí                                              | III                                 |
| skupina izolačního materiálu                                   | I                                   |
| Přípojka podle normy                                           | IEC 60947-7-1                       |
| Jmenovitý proud $I_N$                                          | 41 A                                |
| Jmenovité napětí $U_N$                                         | 500 V                               |
| Otevřená boční stěna                                           | ja                                  |
| Zkušební specifikace ochrana proti dotyku                      | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Bezpečný pro hřbet ruky                                        | zaručeno                            |
| Bezpečný pro prsty                                             | zaručeno                            |
| Požadovaná hodnota rázové zkoušky                              | 7,3 kV                              |
| Výsledek rázové zkoušky                                        | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí                | 1,89 kV                             |
| Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí                  | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Zkouška mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče) | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Zkouška ohybu rychlost rotace                                  | 10 ot./min                          |
| Zkouška ohybu Otáčky                                           | 135                                 |
| Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost                           | 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        |
| Výsledek zkoušky ohybu                                         | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Zkouška tahu průřez vodiče                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>                 |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                  | 10 N                                |

|                                                               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zkouška tahu průřez vodiče                                    | 6 mm <sup>2</sup>                                          |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                 | 80 N                                                       |
| Zkouška tahu průřez vodiče                                    | 10 mm <sup>2</sup>                                         |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                 | 90 N                                                       |
| Zkouška tahu průřez vodiče                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Tažná síla požadovaná hodnota                                 | 50 N                                                       |
| Výsledek zkoušky tahu                                         | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Pevné uložení na upevňovacím podkladě                         | NS 35/NS 32                                                |
| Požadovaná hodnota                                            | 5 N                                                        |
| Výsledek pevného uložení                                      | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Požadavek na pokles napětí                                    | ≤ 3,2 mV                                                   |
| Výsledek zkoušky poklesu napětí                               | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Zkouška oteplení                                              | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče      | 6 mm <sup>2</sup>                                          |
| Krátkodobý proud                                              | 0,72 A                                                     |
| Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče      | 10 mm <sup>2</sup>                                         |
| Krátkodobý proud                                              | 1,2 kA                                                     |
| Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu                   | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení | 30 s                                                       |
| Výsledek tepelné zkoušky                                      | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum               | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                        |
| Zkušební spektrum                                             | Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla |
| Zkušební frekvence                                            | f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz           |
| Úroveň ASD                                                    | 0,02 g <sup>2</sup> /Hz                                    |
| Zrychlení                                                     | 0,8 g                                                      |
| Zkušební doba na jednu osu                                    | 5 h                                                        |
| Zkušební směry                                                | Osa X, Y a Z                                               |
| Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum                  | Zkouška vykonána úspěšně                                   |
| Specifikace zkoušky rázem                                     | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                        |
| Forma rázu                                                    | polosinus                                                  |
| Zrychlení                                                     | 5 g                                                        |
| Doba trvání rázu                                              | 30 ms                                                      |
| Počet rázů v jednom směru                                     | 3                                                          |

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Zkušební směry                                              | Osa X, Y a Z (poz. a neg.) |
| Výsledek zkoušky rázem                                      | Zkouška vykonána úspěšně   |
| Teplotní index izolační materiál (EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                     |

**Data připojení**

|                                                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>                  |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                      | 10 mm <sup>2</sup>                   |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>                  |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 6 mm <sup>2</sup>                    |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                                  | 24                                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                                  | 8                                    |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min       | 0,25 mm <sup>2</sup>                 |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.      | 6 mm <sup>2</sup>                    |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.         | 0,25 mm <sup>2</sup>                 |
|                                                                               | 6 mm <sup>2</sup>                    |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                        | 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                                   | 0,2 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min    | 0,25 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max    | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max | 0,5 mm <sup>2</sup>                  |
|                                                                               | 4 mm <sup>2</sup>                    |
| Způsob připojení                                                              | Šroubová svorka podporována pružinou |
| Délka odstranění izolace                                                      | 12 mm                                |
| válečkový kalibr                                                              | A5                                   |
| Závit šroubu                                                                  | M4                                   |
| Utahovací moment min.                                                         | 1,5 Nm                               |
| Utahovací moment max                                                          | 1,8 Nm                               |

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

| Informace     | Popis                       | Popis výrobku                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montáž</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 0311139       | ATP-URTK/SP                 | Oddělovací deska oddílů, Délka: 99 mm, Šířka: 2 mm, Výška: 64 mm, Barva: šedá                                                                                                                                                                                    |
| 3022218       | CLIPFIX 35                  | Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu 35 mm, typ NS 35/7,5 nebo NS 35/15, možno osadit označovací profil ZB 8 a ZB 8/27, označení svorkovnic KLM 2 a KLM, šířka: 9,5 mm, barva: šedá                                                                     |
| 3022276       | CLIPFIX 35-5                | Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu NS 35/7,5 nebo nosnou lištu NS 35/15, možno osadit označovacím štítkem ZB 5 a ZBF 5, popisovač svorkovnice KLM 2, KLM 3 a KML3L, možnost parkování pro FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, šířka: 5,15 mm, barva: šedá |
| 0800886       | E/NS 35 N                   | Koncovka, šířka: 9,5 mm, barva: šedá                                                                                                                                                                                                                             |
| 1201442       | E/UK                        | Koncovka, k montáži na nosnou lištu S 32 nebo NS 35/7,5                                                                                                                                                                                                          |
| 1201413       | E/UK 1                      | Koncovka, k vytvoření opěry na koncích dvoupatrových a třípatrových svornic, šířka: 10 mm, barva: šedá                                                                                                                                                           |
| 1201002       | NS 32 PERF 2000MM           | Nosná lišta profil G, materiál: ocel, perforovaná, výška 15 mm, šířka 32 mm, délka 2 m                                                                                                                                                                           |
| 1201015       | NS 32 UNPERF 2000MM         | Nosná lišta profil G, materiál: ocel, bez perforace, výška 15 mm, šířka 32 mm, délka 2 m                                                                                                                                                                         |
| 0801704       | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Nosná lišta neděrovaná, Šířka: 35 mm, Výška: 7,5 mm, Délka: 2000 mm, Barva: stříbrná                                                                                                                                                                             |
| 1206560       | NS 35/ 7,5 CAP              | Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/7,5                                                                                                                                                                                                           |
| 0801762       | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                                                                                                                                       |
| 0801733       | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm                                                                                                                                     |

|         |                             |                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                             |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                                  |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                                  |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                        |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                      |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Nosná lišta, profilově tažená, vysoké provedení, bez perforace 1,5 mm silná, materiál: hliník, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka 2 000 mm |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/15                                                                                   |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, tloušťka 1,5 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                              |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm             |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                                        |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM     | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                                  |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM   | Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)                                                                                                  |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM     | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                         |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM   | Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                                       |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM  | Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, tloušťka 2,3 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m                             |

**Můstky**

|         |             |                                                         |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------|
| 2772080 | FBRI 10-8 N | Pevný můstek, Počet pólů: 10, Barva: stříbrná           |
| 0311155 | S-URTK/SP   | Zámek sepnutí, Délka: 12 mm, Šířka: 8,2 mm, Barva: bílá |

**Nářadí**

|         |                 |                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1212057 | CRIMPFOX-RCI 6  | Lisovací kleště, pro izolovaná kabelová oka, 0,75 - 6,0 mm <sup>2</sup> (červená, modrá, žlutá), oválné lisování, symetrické                                |
| 1205053 | SZS 0,6X3,5     | Ovládací nástroj, pro svorky ST, izolovaný, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6x3,5x100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí |
| 1205066 | SZS 1,0X4,0 VDE | Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 1,0x4,0x100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí                                              |

**Obecně**

|         |            |                                                            |
|---------|------------|------------------------------------------------------------|
| 3070367 | D-USST 6-T | Zakončovací kryt, Délka: 82 mm, Šířka: 2,2 mm, Barva: šedá |
|---------|------------|------------------------------------------------------------|

**Značení**

|         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0818072 | UC-TM 8         | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 8,2 mm, Velikost popisovaného pole: 7,6 x 10,5 mm                     |
| 0824597 | UC-TM 8 CUS     | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 8,2 mm, Velikost popisovaného pole: 7,6 x 10,5 mm                                       |
| 0828740 | UCT-TM 8        | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 8,2 mm, Velikost popisovaného pole: 7,6 x 10,5 mm |
| 0829616 | UCT-TM 8 CUS    | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 8,2 mm, Velikost popisovaného pole: 7,6 x 10,5 mm                                       |
| 0825011 | ZB 8 CUS        | Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 8,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 8,15 mm                                                  |
| 1052002 | ZB 8:UNBEDRUCKT | Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 8,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 8,15 mm                                                      |

**Zástrčka / adaptér**

|         |                     |                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3240015 | C-BCI 1,5/2,8       | Plochá kabelová koncovka, červená, 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> ,                                                                                                                                   |
| 3240568 | C-BCI 1,5/4,6       | Plochá kabelová koncovka, červená, 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> ,                                                                                                                                   |
| 3240046 | C-BCI 2,5/2,8       | Plochá kabelová koncovka, modrá, 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ,                                                                                                                                     |
| 3240569 | C-BCI 2,5/4,6       | Plochá kabelová koncovka, modrá, 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ,                                                                                                                                     |
| 3240057 | C-BCI 6/2,8 SO      | Plochá kabelová koncovka, s výstupkem, připájené hrdlo, žlutá, 4–6 mm <sup>2</sup> , šířka kolíku 2,8 mm, jednoduché zavedení vodiče díky Easy-Entry, i pro vertikální omačkání s CRIMPFOX-RCI 6 |
| 3240067 | C-BCI 6/4,6 SO      | Plochá kabelová koncovka, s výstupkem, připájené hrdlo, žlutá, 4–6 mm <sup>2</sup> , šířka kolíku 4,6 mm, jednoduché zavedení vodiče díky Easy-Entry, i pro vertikální omačkání s CRIMPFOX-RCI 6 |
| 0309549 | KSS 4- 8            | Zkratovací zástrčka, Počet pólů: 4, Barva: černá                                                                                                                                                 |
| 0311540 | KSS 8               | Zkratovací zástrčka, Počet pólů: 2, Barva: černá                                                                                                                                                 |
| 3026447 | PSBJ-URTK 6 BK      | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: černá                                                                                                                                                           |
| 3026971 | PSBJ-URTK 6 BN      | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: hnědá                                                                                                                                                           |
| 3026434 | PSBJ-URTK 6 BU      | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: modrá                                                                                                                                                           |
| 3026450 | PSBJ-URTK 6 FARBLOS | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: bezbarvá                                                                                                                                                        |
| 3026418 | PSBJ-URTK 6 GN      | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: zelená                                                                                                                                                          |

|         |                |                                          |
|---------|----------------|------------------------------------------|
| 3026612 | PSBJ-URTK 6 GY | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: šedá    |
| 3026719 | PSBJ-URTK 6 RD | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: červená |
| 3026421 | PSBJ-URTK 6 VT | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: fialová |
| 3026405 | PSBJ-URTK 6 YE | Zdíčka zkušební zástrčky, Barva: žlutá   |

**Výkres/schéma**

Schéma zapojení



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.