

# UTI 16-PE

Obj.č.: 3073830


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3073830>

Instalační svornice ochranného vodiče, Speciální a kombinované připojení, Průřez: 6 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 10 - 4, Šířka: 12,2 mm, Barva: zeleno-žlutá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

## Údaje

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| EAN                  | 4 046356 347259        |
| Balení               | 1 ks                   |
| Celní tarif          | 85369010               |
| Váha brutto v kusech | 0,05083 kg             |
| Informace v katalogu | Strana 85 (CAT-3-2013) |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
04.03.2008



<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                        | zeleno-žlutá |
| Izolační materiál            | PA           |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V2           |

**Rozměry**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Šířka           | 12,2 mm |
| Délka           | 51 mm   |
| Výška NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Výška NS 35/15  | 58 mm   |

**Technická data**

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zatěžovací proud maximální                                  | 76 A (při průřezu vodiče 16 mm <sup>2</sup> )              |
| Zatěžovací rázové napětí                                    | 6 kV                                                       |
| Stupeň znečištění                                           | 3                                                          |
| Kategorie přepětí                                           | III                                                        |
| skupina izolačního materiálu                                | I                                                          |
| Přípojka podle normy                                        | IEC 60947-7-2                                              |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub>                              | 76 A                                                       |
| Otevřená boční stěna                                        | ja                                                         |
| 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)) | 115 °C                                                     |

**Data připojení**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, tuhý | 25 mm <sup>2</sup> |

|                                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 16 mm <sup>2</sup>                |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                                  | 10                                |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                                  | 4                                 |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min       | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.      | 16 mm <sup>2</sup>                |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.         | 6 mm <sup>2</sup>                 |
|                                                                               | 16 mm <sup>2</sup>                |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                        | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                        | 10 mm <sup>2</sup>                |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max                                   | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min    | 4 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max    | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max | 4 mm <sup>2</sup>                 |
|                                                                               | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Způsob připojení                                                              | Speciální a kombinované připojení |
| Délka odstranění izolace                                                      | 12 mm                             |
| Závít šroubu                                                                  | M5                                |
| Utahovací moment min.                                                         | 2,5 Nm                            |
| Utahovací moment max                                                          | 3 Nm                              |

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

| Informace     | Popis                       | Popis výrobku                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montáž</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1201141       | AB/NS                       | Opěra, k izolované montáži nosných lišt v zařízeních s izolačním zapouzdřením, z plastu, výška 21 mm                                                                                                                                                            |
| 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 označovací 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                                                                                                                                                          |
| 0401010       | EK 116                      | Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 76 A, Průřez: 0,5 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> , Šířka: 8 mm, Barva: hliník                                                                                                          |
| 0401023       | EK 135                      | Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 125 A, Průřez: 0,75 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup> , Šířka: 12 mm, Barva: hliník                                                                                                       |
| 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                 |
| 3032428 | UAB                        | Nosná opěra, Šířka: 2 mm, Barva: modrá                                                                                      |

#### Můstky

|         |           |                                               |
|---------|-----------|-----------------------------------------------|
| 3006137 | EB 10-12  | Vložený můstek, Počet pólů: 10, Barva: šedá   |
| 0200075 | FBI 2-12  | Pevný můstek, Počet pólů: 2, Barva: stříbrná  |
| 0203454 | FBI 10-12 | Pevný můstek, Počet pólů: 10, Barva: stříbrná |

#### Nářadí

|         |                 |                                                                                                                |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205079 | SZS 1,0X6,5 VDE | Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 1,0x6,5x150 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Obecně

|         |         |                                                                       |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 0805328 | WS 4-12 | Výstražný štítek, se 2 plastovými šrouby, nad 4 svornice, rastr 12 mm |
| 0805315 | WS 5-12 | Výstražný štítek, se 2 plastovými šrouby, nad 5 svornice, rastr 12 mm |

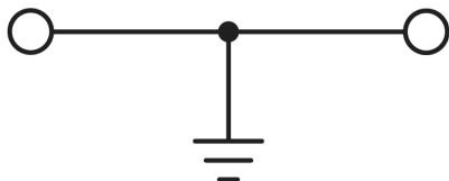
#### Značení

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1007248 | SBS10:UNBEDRUCKT | Označovací karty, Karta, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, děrované, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, Zajištěný do ploché drážky štítku, pro šířku svorek: 10 mm                                  |
| 0819194 | UC-TM 12         | Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 11,45 x 10,5 mm |

|         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0824613 | UC-TM 12 CUS    | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 11,45 x 10,5 mm                                     |
| 0829144 | UCT-TM 12       | 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: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 10,8 x 9,6 mm |
| 0829630 | UCT-TM 12 CUS   | Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 10,8 x 9,6 mm                                       |
| 0824942 | ZB 12 CUS       | Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 12,15 mm                                               |
| 0812120 | ZB 12:UNPRINTED | Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12,2 mm, Velikost popisovaného pole: 12 x 10,5 mm                                                      |

#### 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.