

## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Průchozí svornice, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 76 A, typ připojení: Šroubové připojení, počet přípojek: 2, průřez: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 4, šířka: 12,2 mm, výška: 54,4 mm, barva: zelená, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

### Vaše výhody

- ☒ S pomocí redukčních můstků lze spojovat svorky různých technik připojení, např. UT 35 šroubové svorky s technologií Push-in 2,5 Push-in svorkami s napájecími bloky
- ☒ Jednoduchý a časově úsporný přívod a rozvod napětí větších proudů a průřezů do 35 mm<sup>2</sup> s redukčními můstky
- ☒ Flexibilní možnosti redukčního můstku v systému CLIPLINE complete naleznete v kapitole "Příslušenství pro systém řadových svorek CLIPLINE complete"
- ☒ Testováno pro železniční aplikace



### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 50            |
| GTIN             | 4046356892155 |

### Technické údaje

#### Všeobecné

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Počet pater                  | 1                   |
| Počet přípojek               | 2                   |
| Potenciály                   | 1                   |
| jmenovitý průřez             | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Barva                        | zelená              |
| Izolační materiál            | PA                  |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0                  |
| Oblast použití               | Železniční průmysl  |
|                              | Konstrukce strojů   |
|                              | Konstrukce zařízení |
|                              | Procesní průmysl    |

#### Všeobecné

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Zatěžovací rázové napětí | 8 kV |
| Stupeň znečištění        | 3    |
| Kategorie přepětí        | III  |

# Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

## Technické údaje

### Všeobecné

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| skupina izolačního materiálu                                     | I                                 |
| Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce                  | 2,43 W                            |
| Zatěžovací proud maximální                                       | 101 A (při průřezu vodiče 25 mm²) |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub>                                   | 76 A                              |
| Jmenovité napětí U <sub>N</sub>                                  | 1000 V                            |
| Otevřená boční stěna                                             | Ano                               |
| Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)        | 130 °C                            |
| Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °C                            |
| Statické použití izolačního materiálu v chladu                   | -60 °C                            |
| Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)             | Zkouška vykonána úspěšně          |
| Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)       | V0                                |
| Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)                                | >32 %                             |
| NF F16-101, NF F10-102 třída I                                   | 2                                 |
| NF F16-101, NF F10-102 třída F                                   | 2                                 |
| Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)                          | úspěšně vykonáno                  |
| Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662) | úspěšně vykonáno                  |
| Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)                     | úspěšně vykonáno                  |
| Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)                | 28 MJ/kg                          |
| Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3                       |
| Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3                       |
| Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3                       |
| Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3                       |

### Rozměry

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Šířka           | 12,2 mm |
| Šířka krytu     | 2,2 mm  |
| Délka           | 55,5 mm |
| Výška           | 54,4 mm |
| Výška NS 35/7,5 | 55 mm   |
| Výška NS 35/15  | 62,5 mm |

### Data připojení

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Typ připojení            | Šroubové připojení |
| Závit šroubu             | M5                 |
| Délka odstranění izolace | 14 mm              |
| Utahovací moment min.    | 2,5 Nm             |
| Utahovací moment max     | 3 Nm               |
| Připojka podle normy     | IEC 60947-7-1      |

# Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

## Technické údaje

### Data připojení

|                                                                                     |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámka</b>                                                                     | Upozornění: V oblasti Download najdete povolení výrobků, průřezy přípoje a pokyny pro připojení hliníkových vodičů. |
| <b>Min. průřez vodiče, tuhý</b>                                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| <b>Max. průřez vodiče, tuhý</b>                                                     | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>Průřez vodiče AWG min.</b>                                                       | 16                                                                                                                  |
| <b>Průřez vodiče AWG max.</b>                                                       | 4                                                                                                                   |
| <b>Min. průřez vodiče, ohebný</b>                                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| <b>Max. průřez vodiče, ohebný</b>                                                   | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>Min. průřez vodiče ohebný AWG</b>                                                | 16                                                                                                                  |
| <b>Průřez vodiče, ohebný, AWG max</b>                                               | 4                                                                                                                   |
| <b>Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min</b>      | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.</b>     | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.</b>        | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
|                                                                                     | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem pevný min</b>                                       | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem pevný max</b>                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min</b>                                  | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max</b>                                  | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max</b> | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
|                                                                                     | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min</b>   | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max</b>   | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| <b>Připojka podle normy</b>                                                         | IEC/EN 60079-7                                                                                                      |
| <b>Min. průřez vodiče, tuhý</b>                                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| <b>Max. průřez vodiče, tuhý</b>                                                     | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>Průřez vodiče AWG min.</b>                                                       | 16                                                                                                                  |
| <b>Průřez vodiče AWG max.</b>                                                       | 4                                                                                                                   |
| <b>Min. průřez vodiče, ohebný</b>                                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| <b>Max. průřez vodiče, ohebný</b>                                                   | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| <b>válečkový kalibr</b>                                                             | A7                                                                                                                  |

### Normy a určování

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Připojka podle normy</b>                                           | CUL           |
|                                                                       | IEC 60947-7-1 |
| <b>Třída hořlavosti podle UL 94</b>                                   | V0            |
| <b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22</b> | HL 1 - HL 3   |
| <b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23</b> | HL 1 - HL 3   |

# Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

## Technické údaje

### Normy a určování

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e |
|            | Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami                      |

## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

## Aprobace

IECEEx / ATEX / EAC Ex / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / RS / cULus Recognized /

### Podrobnosti schválení

|        |
|--------|
| IECEEx |
|--------|

# Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

## Aprobace

|                     |        |
|---------------------|--------|
|                     |        |
| Jmenovité napětí UN | 690 V  |
| Jmenovitý proud IN  | 73,5 A |
| mm²/AWG/kcmil       | 1.5-16 |

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ATEX</b>  |        |
|                                                                                               |        |
| Jmenovité napětí UN                                                                           | 690 V  |
| Jmenovitý proud IN                                                                            | 73,5 A |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                 | 1.5-16 |

|                 |
|-----------------|
| <b>EAC Ex #</b> |
|-----------------|

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRS</b>  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>UL Recognized</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                       | <b>B</b> | <b>C</b> |
| Jmenovité napětí UN                                                                                    | 600 V    | 600 V    |
| Jmenovitý proud IN                                                                                     | 85 A     | 85 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                          | 16-4     | 16-4     |

|                                                                                                           |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>cUL Recognized</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                          | <b>B</b> | <b>C</b> |
| Jmenovité napětí UN                                                                                       | 600 V    | 600 V    |
| Jmenovitý proud IN                                                                                        | 85 A     | 85 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 16-4     | 16-4     |

|                                                                                                            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>IECEE CB Scheme</b>  |        |
|                                                                                                            |        |
| Jmenovité napětí UN                                                                                        | 1000 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                         | 76 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                              | 1.5-16 |

|                                                                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>VDE Zeichengenehmigung</b>  |        |
|                                                                                                                   |        |
| Jmenovité napětí UN                                                                                               | 1000 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                                | 76 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                     | 1.5-16 |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EAC</b>  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

Aprobace

RS 

cULus Recognized 

Příslušenství

**Vyjímatelná svornice**

AGK 4-UT 16 - 3047125



**Koncový kryt**

D-UT 16 - 3047206



**Oddělovací deska sekcí**

TPNS-UK - 0706647



**Označovací pero**

X-PEN 0,35 - 0811228



## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

Příslušenství

**Výstražný štítek potištěný**

WS UT 16 - 3047374



---

### Zástrčný můstek

FBS 2-12 - 3005950



---

### Redukční můstek

RB UT 16-(2,5/4) - 3047073



RB UT 16-ST(2,5/4) - 3047099



RB 16-6 - 3047072



## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

Příslušenství

**Nosná lišta**

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

### Příslušenství

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



---

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



---

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

### Příslušenství

---

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



---

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

### Příslušenství

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

NS 35/15 CAP - 1206573



---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



---

### Popisky svorek, nepotištěný

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



---

UC-TM 12 - 0819194



## Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

### Příslušenství

UCT-TM 12 - 0829144



---

### Popisky svorek, potištěné

ZB 12 CUS - 0824942



ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



UC-TM 12 CUS - 0824613



UCT-TM 12 CUS - 0829630



---

### Plánovací a označovací software

# Průchozí svornice - UT 16 GN - 3044211

## Příslušenství

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Koncovka

E/AL-NS 35 - 1201662



## Výkresy

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>