

## Průchozí svornice - PT 4 BU - 3211760

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: 800 V, jmenovitý proud: 32 A, typ připojení: Svorky Push-in, počet přípojek: 2, průřez: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, šířka: 6,2 mm, výška: 35,3 mm, barva: modrá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

### Vaše výhody

- ✓ Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.
- ✓ Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- ✓ Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod
- ✓ Testováno pro železniční aplikace



### Obchodní data

|                              |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ks/bal.                      | 50 ks                                                                                                   |
| Minimální objednané množství | 50 ks                                                                                                   |
| GTIN                         | <br>4 046356 482608 |
| GTIN                         | 4046356482608                                                                                           |
| Hmotnost/kus (bez obalu)     | 0,009 kg                                                                                                |
| Číslo celní sazby            | 85369010                                                                                                |
| Země původu                  | Čína                                                                                                    |

### Technické údaje

#### Všeobecné

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Počet pater                  | 1                 |
| Počet přípojek               | 2                 |
| Potenciály                   | 1                 |
| jmenovitý průřez             | 4 mm <sup>2</sup> |
| Barva                        | modrá             |
| Izolační materiál            | PA                |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0                |

# Průchozí svornice - PT 4 BU - 3211760

## Technické údaje

### Všeobecné

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Oblast použití                                                   | Železniční průmysl              |
|                                                                  | Konstrukce strojů               |
|                                                                  | Konstrukce zařízení             |
|                                                                  | Procesní průmysl                |
| Zatěžovací rázové napětí                                         | 8 kV                            |
| Stupeň znečištění                                                | 3                               |
| Kategorie přepětí                                                | III                             |
| skupina izolačního materiálu                                     | I                               |
| Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce                  | 1,02 W                          |
| Název                                                            | Patro 1                         |
| Zatěžovací proud maximální                                       | 36 A (při průřezu vodiče 6 mm²) |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub>                                   | 32 A                            |
| Jmenovité napětí U <sub>N</sub>                                  | 800 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           | 6,2 mm  |
| Šířka krytu     | 2,2 mm  |
| Délka           | 56 mm   |
| Výška           | 35,3 mm |
| Výška NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Výška NS 35/15  | 44 mm   |

### Data připojení

|               |                |
|---------------|----------------|
| Connection    | 1. Patro       |
| Typ připojení | Svorky Push-in |

# Průchozí svornice - PT 4 BU - 3211760

## Technické údaje

### Data připojení

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Délka odizolování                                                            | 10 mm ... 12 mm      |
| Připojka podle normy                                                         | IEC 60947-7-1        |
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                     | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez vodiče AWG min.                                                       | 24                   |
| Průřez vodiče AWG max.                                                       | 10                   |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Min. průřez vodiče ohebný AWG                                                | 24                   |
| Průřez vodiče, ohebný, AWG max                                               | 12                   |
| 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.     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.        | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                              | 1 mm <sup>2</sup>    |
| válečkový kalibr                                                             | A4                   |

### Normy a určování

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Připojka podle normy                                           | CSA           |
|                                                                | IEC 60947-7-1 |
| Třída hořlavosti podle UL 94                                   | V0            |
| 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   |

### 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 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |

## Průchozí svornice - PT 4 BU - 3211760

### Klasifikace

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| 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

#### Aprobace

##### Aprobace

DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / EAC / EAC / cULus Recognized

##### Aprobace Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

### Podrobnosti schválení

|        |                                                                                     |                                                                                   |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a> | TAE000010T |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|

|                     |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                 |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                     | B                                                                                   | C                                                                                                                                       |       |
| Jmenovité napětí UN | 600 V                                                                               | 600 V                                                                                                                                   |       |
| Jmenovitý proud IN  | 30 A                                                                                | 30 A                                                                                                                                    |       |

## Průchozí svornice - PT 4 BU - 3211760

### Aprobace

|               | B     | C     |
|---------------|-------|-------|
| mm²/AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 |

|     |                                                                                   |                                                     |                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/2107/880590/16 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|

|    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BV |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 39980/A0 BV |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|    |                                                                                   |                                                         |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 12/20038 (E3) |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|

|    |                                                                                    |                                                                               |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| NK |  | <a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a> | 14ME0913 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                     | B     | C     |
|---------------------|-------|-------|
| Jmenovité napětí UN | 600 V | 600 V |
| Jmenovitý proud IN  | 30 A  | 30 A  |
| mm²/AWG/kcmil       | 24-10 | 24-10 |

|                |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                     | B     | C     |
|---------------------|-------|-------|
| Jmenovité napětí UN | 600 V | 600 V |
| Jmenovitý proud IN  | 30 A  | 30 A  |
| mm²/AWG/kcmil       | 24-10 | 24-10 |

|                 |                                                                                     |                                                           |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-55168_M2 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|

| Jmenovité napětí UN | 800 V |
|---------------------|-------|
| Jmenovitý proud IN  | 32 A  |
| mm²/AWG/kcmil       | 0.2-4 |

## Průchozí svornice - PT 4 BU - 3211760

### Aprobace

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40036696 |
| Jmenovité napětí UN                        | 800 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Jmenovitý proud IN                         | 32 A                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |          |
| mm²/AWG/kcmil                              | 0.2-4                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |

|     |                                                                                   |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|