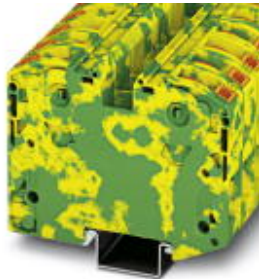


## Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

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>)



Řadová svornice pro ochranný vodič, Způsob připojení: Připojení Power Turn, Počet přípojek: 2, Průřez: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, Šířka: 16 mm, Barva: zeleno-žlutá, Způsob montáže: NS 35/15

### Vaše výhody

- ✓ Se svornicí pro velký proud platí nyní i pro velké vodiče jednoduché a lehké zasunutí.
- ✓ 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

### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4046356726030 |

### Technické údaje

#### Všeobecné

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Počet pater                  | 1            |
| Počet přípojek               | 2            |
| Potenciály                   | 1            |
| Jmenovitý průřez             | 35 mm²       |
| Barva                        | zeleno-žlutá |
| Izolační materiál            | PA           |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0           |

#### Všeobecné

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zatěžovací rázové napětí                        | 8 kV                                |
| Stupeň znečištění                               | 3                                   |
| Kategorie přepětí                               | III                                 |
| skupina izolačního materiálu                    | I                                   |
| Otevřená boční stěna                            | Ne                                  |
| Zkušební specifikace ochrana proti dotyku       | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Bezpečný pro hřbet ruky                         | zaručeno                            |
| Bezpečný pro prsty                              | zaručeno                            |
| Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum    | Zkouška vykonána úspěšně            |
| Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |

# Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Technické údaje

### Všeobecné

|                                                                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zkušební spektrum                                                | Test životnosti kategorie 2, na podvozku       |
| Zkušební frekvence                                               | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Úroveň ASD                                                       | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$        |
| Zrychlení                                                        | 3,12 g                                         |
| Zkušební doba na jednu osu                                       | 5 h                                            |
| Zkušební směry                                                   | Osa X, Y a Z                                   |
| Výsledek zkoušky rázem                                           | Zkouška vykonána úspěšně                       |
| Specifikace zkoušky rázem                                        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03            |
| Forma rázu                                                       | polosinus                                      |
| Zrychlení                                                        | 30g                                            |
| Doba trvání rázu                                                 | 18 ms                                          |
| Počet rázů v jednom směru                                        | 3                                              |
| Zkušební směry                                                   | Osa X, Y a Z (poz. a neg.)                     |
| Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)        | 130 °C                                         |
| Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 125 °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)                | 27,5 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           | 16 mm   |
| Délka           | 91,6 mm |
| Výška NS 35/7,5 | 69,8 mm |
| Výška NS 35/15  | 77,3 mm |

### Data připojení

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka | Pro průřezy přípoje >35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 je třeba použít příslušnou měděnou nebo hliníkovou nosnou lištu NS 35...! |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Technické údaje

### Data připojení

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Způsob připojení                                                              | Připojení Power Turn |
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez vodiče AWG min.                                                        | 12                   |
| Průřez vodiče AWG max.                                                        | 2                    |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Min. průřez vodiče ohebný AWG                                                 | 12                   |
| Průřez vodiče, ohebný, AWG max                                                | 2                    |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.         | 35 mm <sup>2</sup>   |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Délka odstranění izolace                                                      | 25 mm                |

### Normy a určování

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0 |
|------------------------------|----|

### Environmental Product Compliance

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

## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |
| eCl@ss 9.0 | 27141141 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |

# Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Klasifikace

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 4.0</b> | EC000901 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC000901 |
| <b>ETIM 6.0</b> | EC000901 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211811 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121410 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121410 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121410 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121410 |

## Aprobace

CSA / BV / UL osvědčení / cUL osvědčení / LR / DNV GL / cULus osvědčení /

### Podrobnosti schválení

| <b>CSA ®</b>        |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| <b>Usegroups</b>    | <b>B</b> | <b>C</b> |
| Jmenovité napětí UN |          |          |
| Jmenovitý proud IN  |          |          |
| mm²/AWG/kcmil       | 14-2     | 14-2     |

|             |
|-------------|
| <b>BV ®</b> |
|-------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UL osvědčení</b>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>cUL osvědčení</b>  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Usegroups</b>                                                                                         | <b>C</b> |
| Jmenovité napětí UN                                                                                      | 1000 V   |
| Jmenovitý proud IN                                                                                       |          |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 14-2     |

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LR</b>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |
|---------------|
| <b>DNV GL</b> |
|---------------|

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cULus osvědčení</b>  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

Příslušenství

**Šroubovací nástroj**

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



---

**Zástrčný můstek**

FBS 2-16 - 3005963



---

**Nosná lišta**

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



---

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Příslušenství

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



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



# Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Příslušenství

---

### Koncovka

E/AL-NS 35 - 1201662



### Popisky svorek, nepotíštěný

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



ZB 16:UNPRINTED - 0827461



UC-TM 16 - 0819217



## Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Příslušenství

UCT-TM 16 - 0829146



---

ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



---

UC-TMF 16 - 0819262



---

UCT-TMF 16 - 0829218



---

### Popisky svorek, potištěné

ZB 16 CUS - 0827463



# Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Příslušenství

ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



---

UC-TM 16 CUS - 0824621



---

UCT-TM 16 CUS - 0829637



---

ZBF 16 CUS - 0827465



---

UC-TMF 16 CUS - 0824678



---

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



# Řadová svornice pro ochranný vodič - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Příslušenství

---

### Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040

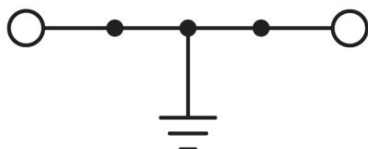


CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Výkresy

### Schéma zapojení



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>