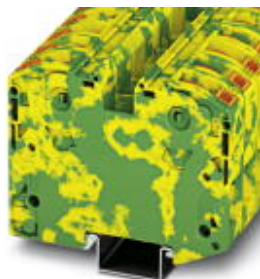


## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Bloc de jonction pour conducteur de protection, Mode de raccordement: Raccordement Power-Turn, Nombre de connexions: 2, Section :2,5 mm² - 35 mm², AWG: 12 - 2, Largeur: 16 mm, Coloris: vert/jaune, Type de montage: NS 35/15

### Avantages

- ✓ Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- ✓ Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- ✓ La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- ✓ Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

### Données commerciales

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

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Nombre d'étages                     | 1          |
| Nombre de connexions                | 2          |
| Potentiels                          | 1          |
| Section nominale                    | 35 mm²     |
| Coloris                             | vert/jaune |
| Matériau isolant                    | PA         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0         |

#### Généralités

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tension de choc assignée                                        | 8 kV                                |
| Degré de pollution                                              | 3                                   |
| Catégorie de surtension                                         | III                                 |
| Groupe d'isolant                                                | I                                   |
| Paroi latérale ouverte                                          | non                                 |
| Spécific. contrôle protection contre contact                    | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Protection contre les risques de contact avec le dos de la main | garanti                             |
| Protection des doigts                                           | garanti                             |

# Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                                                                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large      | Test réussi                                          |
| Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Spectre d'essai                                                             | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence d'essai                                                           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                                                                  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$            |
| Accélération                                                                | 3,12 g                                               |
| Durée de l'essai par essieu                                                 | 5 h                                                  |
| Sens d'essai                                                                | Axes X, Y et Z                                       |
| Résultat de l'essai de choc                                                 | Test réussi                                          |
| Spécification de l'essai de choc                                            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Forme de choc                                                               | Semi-sinusoïdal                                      |
| Accélération                                                                | 30g                                                  |
| Durée des chocs                                                             | 18 ms                                                |
| Nombre de chocs par sens                                                    | 3                                                    |
| Sens d'essai                                                                | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)                        |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)              | 130 °C                                               |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))       | 125 °C                                               |
| Utilisation d'un isolant statique au froid                                  | -60 °C                                               |
| Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)               | Test réussi                                          |
| Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)                       | V0                                                   |
| Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)                                     | >32 %                                                |
| NF F16-101, NF F10-102 classe 1                                             | 2                                                    |
| NF F16-101, NF F10-102 classe F                                             | 2                                                    |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)                             | réussi                                               |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)       | réussi                                               |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)                          | réussi                                               |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 27,5 MJ/kg                                           |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22   | HL 1 - HL 3                                          |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23   | HL 1 - HL 3                                          |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24   | HL 1 - HL 3                                          |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26   | HL 1 - HL 3                                          |

### Dimensions

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 16 mm |
|---------|-------|

# Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Longueur          | 91,6 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 69,8 mm |
| Hauteur NS 35/15  | 77,3 mm |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                                          | Pour les sections de raccordement >35 mm² / AWG 2, un profilé en cuivre ou en aluminium NS 35... correspondant doit être utilisé ! |
| Mode de raccordement                                                              | Raccordement Power-Turn                                                                                                            |
| Section de conducteur rigide min.                                                 | 2,5 mm²                                                                                                                            |
| Section de conducteur rigide max.                                                 | 35 mm²                                                                                                                             |
| Section du conducteur AWG min.                                                    | 12                                                                                                                                 |
| Section du conducteur AWG max.                                                    | 2                                                                                                                                  |
| Section de conducteur souple min.                                                 | 2,5 mm²                                                                                                                            |
| Section de conducteur souple max.                                                 | 35 mm²                                                                                                                             |
| Section de conducteur souple AWG min.                                             | 12                                                                                                                                 |
| Section de conducteur AWG souple max.                                             | 2                                                                                                                                  |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.          | 2,5 mm²                                                                                                                            |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.          | 35 mm²                                                                                                                             |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.            | 2,5 mm²                                                                                                                            |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.            | 35 mm²                                                                                                                             |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min. | 2,5 mm²                                                                                                                            |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 10 mm²                                                                                                                             |
| Longueur à dénuder                                                                | 25 mm                                                                                                                              |

### Normes et spécifications

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
|-------------------------------------|----|

### Environmental Product Compliance

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
| China RoHS | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |

# Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |
| ETIM 6.0 | EC000901 |

### UNSPSC

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

## Homologations

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

## Détails des approbations

| CSA ®                 |      |      |
|-----------------------|------|------|
| Usegroups             | B    | C    |
| Tension nominale UN   |      |      |
| Intensité nominale IN |      |      |
| mm²/AWG/kcmil         | 14-2 | 14-2 |

|      |
|------|
| BV ® |
|------|

|                 |
|-----------------|
| UL Recognized ⚡ |
|-----------------|

| cUL Recognized ⚡      |        |
|-----------------------|--------|
| Usegroups             | C      |
| Tension nominale UN   | 1000 V |
| Intensité nominale IN |        |
| mm²/AWG/kcmil         | 14-2   |

# Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

## Homologations

LR Low Voltage  
Regulation

DNV GL

cULus Recognized UL

## Accessoires

### Outil de serrage

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



---

### Pont enfichable

FBS 2-16 - 3005963



---

### Profilé

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Accessoires

---

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



## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Accessoires

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

NS 35/15 CAP - 1206573



---

### Crampon terminal

E/AL-NS 35 - 1201662



---

### Repère pour borne vierge

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

US-TM 100 - 0829255



## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Accessoires

ZB 16:UNPRINTED - 0827461



---

UC-TM 16 - 0819217



---

UCT-TM 16 - 0829146



---

ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



---

UC-TMF 16 - 0819262



## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Accessoires

UCT-TMF 16 - 0829218



---

### Repère pour borne imprimé

ZB 16 CUS - 0827463



---

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



---

UC-TM 16 CUS - 0824621



---

UCT-TM 16 CUS - 0829637



## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

### Accessoires

ZBF 16 CUS - 0827465



---

UC-TMF 16 CUS - 0824678



---

UCT-TMF 16 CUS - 0829693



---

### Logiciel d'étude et de repérage

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



---

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053

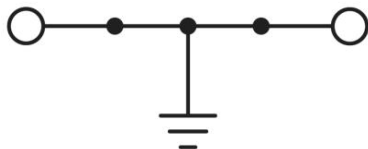


---

### Schémas

## Bloc de jonction pour conducteur de protection - PTPOWER 35-PE - 3212066

Schéma de connexion



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