

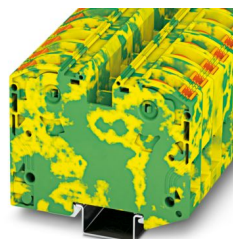
# PTPOWER 35-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, Section de référence: 35 mm<sup>2</sup>, section : 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3212066       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2221        |
| Product key                         | BE2221        |
| GTIN                                | 4046356726030 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 127,4 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 116,7 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

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



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |  |
|----------------------|--|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Nombre de connexions | 2  |
| Nombre de rangées    | 1  |
| Potentiels           | 1  |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|   |        |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 8 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 4,06 W |

### Caractéristiques de raccordement

|   |  |
|---|--|
| Pied pour PE  | Oui  |
| Nombre de raccordements par étage                                 | 2  |
| Section nominale  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Section assignée AWG  | 2  |
| Type de raccordement  | Raccordement PowerTurn   |
| Remarque  | Pour les sections de raccordement >35 mm <sup>2</sup> / AWG 2, un profilé en cuivre ou en aluminium NS 35... correspondant doit être utilisé ! |
| Longueur à dénuder  | 25 mm  |
| Section de conducteur rigide                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG   | 12 ... 2 (conversion selon CEI)  |
| Section de conducteur souple                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 12 ... 2 (conversion selon CEI)  |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |
| Section nominale  | 35 mm <sup>2</sup>   |

### Section de raccordement par enfichage direct

|   |  |
|---|--|
| Section de conducteur rigide                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide [AWG]                                | 12 ... 2 (conversion selon CEI)            |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Repérage | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
|----------|------------------------|

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



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Plage de température de service | -60 °C ... 110 °C     |
| Accessoires homologués Ex       | 1206612 SZF 3-1,0X5,5 |
|                                 | 1201662 E/AL-NS 35    |
| Sortie                          | (permanent)           |

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

|  |  |
|--|--|
| Longueur de l'embout   | 25 mm                                      |
| Longueur à dénuder   | 25 mm                                      |
| Section nominale   | 35 mm <sup>2</sup>                         |
| Section assignée AWG   | 2  |
| Capacité de raccordement rigide  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Capacité de raccordement AWG   | 12 ... 2                                   |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 35 mm <sup>2</sup>                         |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 16 mm   |
| Hauteur                  | 91,6 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 69,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 77,3 mm |

## Indications sur les matériaux

|   |             |
|---|-------------|
| Couleur   | vert-jaune  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                       | V0          |
| Groupe d'isolant  | I           |
| Matériau isolant  | PA          |
| Utilisation d'un isolant statique au froid                                | -60 °C      |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 125 °C      |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)            | 130 °C      |
| 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 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)                 | 27,5 MJ/kg  |
| 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      |

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



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Spectre                   | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz            |
| Accélération              | 3,12g  |
| Durée de contrôle par axe | 5 h  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                       |
| Résultat                  | Essai réussi   |

### Chocs

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal                     |
| Accélération                     | 30g                                 |
| Durée des chocs                  | 18 ms                               |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                   |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)       |
| Résultat                         | Essai réussi                        |

### Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)  |
| Température ambiante (montage)                    | -5 °C ... 70 °C   |
| Température ambiante (confirmation)               | -5 °C ... 70 °C   |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %   |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Montage

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Type de montage | NS 35/15 |
|-----------------|----------|

# PPOWER 35-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

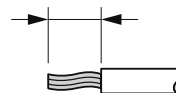
3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

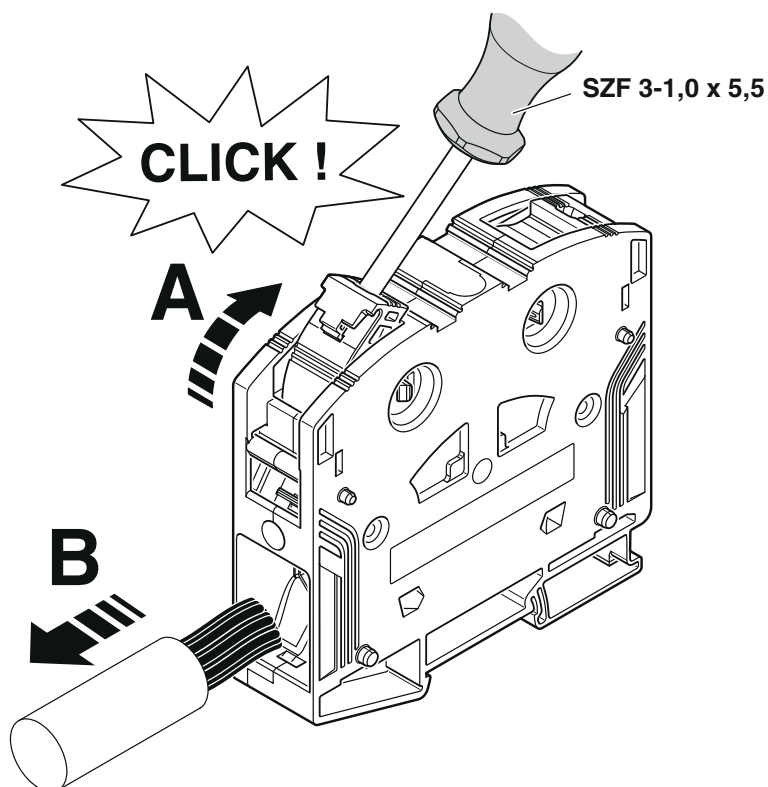
## Dessins

Dessin schématique

### PPOWER



|               |  |       |
|---------------|--|-------|
| AGK 10-PPOWER | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> | 18 mm |
| PPOWER 35     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> | 25 mm |
| PPOWER 50     | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>  | 32 mm |
| PPOWER 95     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>  | 40 mm |
| PPOWER 185    | 95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> | 40 mm |

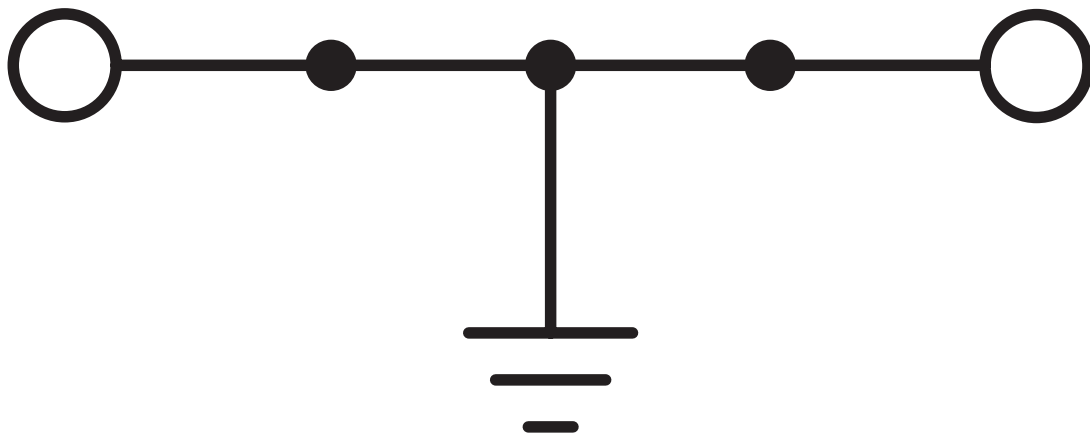


# PPOWER 35-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

Schéma de connexion



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




3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>


|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| B  | -                      | -                        | 14 - 2      | -              |
| C  | -                      | -                        | 14 - 2      | -              |


|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| C  | -                      | -                        | 14 - 2      | -              |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| E   | -                      | -                        | 14 - 2      | -              |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>Identifiant de l'homologation: TAE0000029 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>CCC</b><br>Identifiant de l'homologation: 2020322313000630 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>UKCA-EX</b><br>Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1227U |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|


|  <b>IECEX</b><br>Identifiant de l'homologation: IECEXSEV14.0013U |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|


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




3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

|  <b>ATEX</b><br>Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0156U |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                       |
| Conducteurs rigides uniquement   | -                      | -                        | -           | 2,5 - 35              |
| plusieurs fils avec embout   | -                      | -                        | -           | 6 - 35                |

|  <b>IECEX</b><br>Identifiant de l'homologation: IECEXSEV14.0013U |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>EAC Ex</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PPOWER 35-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212066>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

2,429 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)