# PTPOWER 35-FE-F - Bloc de jonction de puissance

3212082

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212082

Veuillez 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.

125 A
IEC

1000 V
IEC



Bloc de jonction de puissance, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 125 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, Section de référence: 35 mm$^2$, section : 2,5 mm$^2$ - 35 mm$^2$, type de montage: vissage direct, coloris: noir/jaune

## Avantages

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

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3212082 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2211 |
| Product key | BE2211 |
| GTIN | 4046356869850 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 100,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 90 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

# Caractéristiques techniques

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction de puissance |
| Nombre de pôles | 1 |
| Pas | 16 mm |
| 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

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 35 mm² |
| Section assignée AWG | 2 |
| Type de raccordement | Raccordement PowerTurn |
| Longueur à dénuder | 25 mm |
| Section de conducteur rigide | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Section du conducteur AWG | 12 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 12 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Section nominale | 35 mm² |
| Int. nom. | 125 A |
| Courant de charge maximal | 125 A (pour une section de conducteur de 35 mm²) |
| Tension nominale | 1000 V |

Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur rigide [AWG] | 12 ... 2 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 2,5 mm² ... 35 mm² |

## Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Repérage | II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -60 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 1206612 SZF 3-1,0X5,5 |
| | 1201662 E/AL-NS 35 |
| Liste ponts | Pont enfichable / FBS 2-16 / 3005963 |
| Données de pontage | 89 A (25 mm²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (120 A/35 mm²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 690 V |
| Tension d'isolement assignée | 660 V |
| Sortie | (permanent) |

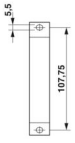
Étage Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 690 V |
| Courant de référence | 109 A |
| Courant de charge maximal | 109 A |
| Résistance de contact | 0,16 mΩ |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Longueur de l'embout | 25 mm |
| Longueur à dénuder | 25 mm |
| Section nominale | 35 mm² |
| Section assignée AWG | 2 |
| Capacité de raccordement rigide | 2,5 mm² ... 35 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 12 ... 2 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 6 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 35 mm² |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |   |
| Largeur | 16 mm |
| Hauteur | 120,2 mm |
| Profondeur | 68,3 mm |
| Intervalle entre perçages | 108 mm |
| Diamètre de perçage | 5,5 mm |
| Pas | 16 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | multicolore (RAL -) |
| | noir (RAL 9005) |

| | |
|---|---|
| | jaune (RAL 1018) |
| 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)) | 130 °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) | 28 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 |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Intervalle entre perçages | 108 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

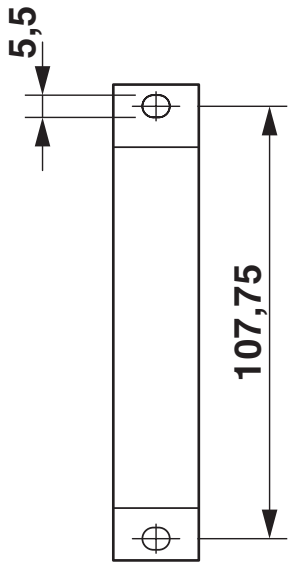
| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 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 | vissage direct |

## Dessins

Dessin coté



Dessin schématique

**PTPOWER**



| | | |
|---|---|---|
| **AGK 10-PTPOWER** | **0,5 mm² ... 16 mm²** | **18 mm** |
| **PTPOWER 35** | **2,5 mm² ... 35 mm²** | **25 mm** |
| **PTPOWER 50** | **10 mm² ... 50 mm²** | **32 mm** |
| **PTPOWER 95** | **25 mm² ... 95 mm²** | **40 mm** |
| **PTPOWER 185** | **95 mm² ... 185 mm²** | **40 mm** |

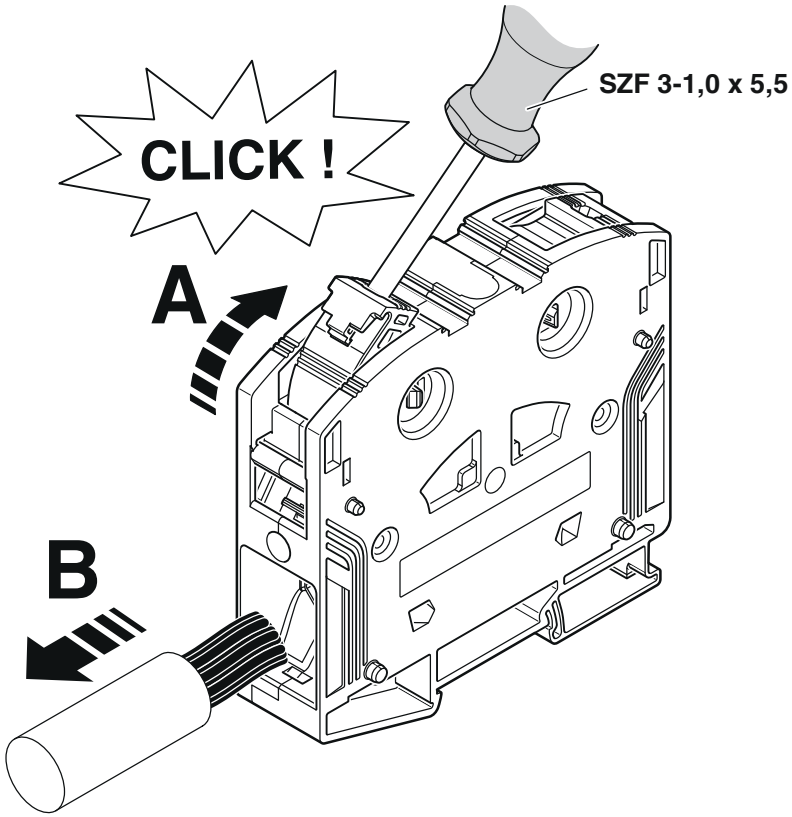
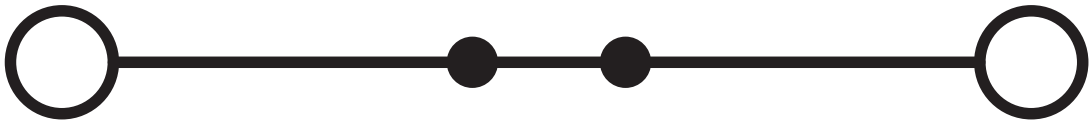


Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212082

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 13631

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 115 A | 14 - 2 | - |
| C | | | | |
| | 1000 V | 115 A | 14 - 2 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE00000Z9

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| C | | | | |
| | 1000 V | 115 A | 14 - 2 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| E | | | | |
| | 1000 V | 115 A | 14 - 2 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

**UKCA-EX**
Identifiant de lhomologation: CML 22UKEX1227U

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECExSEV14.0013U

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Conducteurs rigides uniquement | 690 V | 109 A | - | 2,5 - 35 |
| plusieurs fils avec embout | 690 V | 109 A | - | 6 - 35 |

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: SEV14ATEX0156U

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Conducteurs rigides uniquement | 690 V | 109 A | - | 2,5 - 35 |
| plusieurs fils avec embout | 690 V | 109 A | - | 6 - 35 |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### UNSPSC

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

## 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 | 1,211 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