# PTPOWER 95 P-3L/FE-F - Bloc de jonction de puissance

3260128

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260128

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.






Bloc de jonction de puissance, bloqué, avec alvéole pour fiche test, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 232 A, nombre de connexions: 8, nombre de pôles: 4, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, section : 25 mm$^2$ - 95 mm$^2$, type de montage: vissage direct, coloris: gris/noir-jaune

## Avantages

- Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- Outre la prise de test existante, il est possible d'enficher des blocs de jonction de dérivation, qui permettent d'accueillir deux fils d'essai supplémentaires
- 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
- Le type compact permet un câblage dans les espaces les plus réduits

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3260128 |
| Conditionnement | 2 Unité(s) |
| Commande minimum | 2 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2211 |
| Product key | BE2211 |
| GTIN | 4055626327198 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 905,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 834,8 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction de puissance |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d’installations |
| Nombre de pôles | 4 |
| Pas | 25 mm |
| Nombre de connexions | 8 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 4 |

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 | 7,54 W |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 95 mm² |
| Type de raccordement | Raccordement PowerTurn |
| Longueur à dénuder | 40 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 25 mm² ... 95 mm² |
| Section du conducteur AWG | 2 ... 3/0 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 25 mm² ... 95 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 2 ... 3/0 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 25 mm² ... 95 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 25 mm² ... 95 mm² |
| Section avec pont d'insertion rigide | 70 mm² |
| Section avec pont d'insertion souple | 70 mm² |
| Int. nom. | 232 A |
| Courant de charge maximal | 232 A (pour une section de conducteur de 95 mm²) |
| Tension nominale | 1000 V |

Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 25 mm² ... 95 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 25 mm² ... 95 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 25 mm² ... 95 mm² |

## Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Repérage | Ⓔx 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 |
| Liste ponts | Pont d'insertion / EB 2-25/PT / 3260157 |
| Données de pontage | 144 A (50 mm²) |
| | 174 A (70 mm²) |
| Liste ponts | Pont d'insertion / EB 3-25/PT / 3260160 |
| Données de pontage | 144 A (50 mm²) |
| | 174 A (70 mm²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (237 A / 95 mm²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion | 1100 V |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 1100 V |
| Tension d'isolement assignée | 1000 V |
| Sortie | (permanent) |

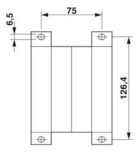
Étage Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 1100 V |
| Courant de référence | 215 A |
| Courant de charge maximal | 215 A |
| Résistance de contact | 0,1 mΩ |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Longueur de l'embout | 40 mm |
| Longueur à dénuder | 40 mm |
| Section nominale | 95 mm² |
| Section assignée AWG | 4/0 |
| Capacité de raccordement rigide | 25 mm² ... 95 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 4 ... 4/0 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 25 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 95 mm² |
| Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG | 4 ... 4/0 |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 100 mm |

| | |
|---|---|
| Hauteur | 139,1 mm |
| Profondeur | 99,8 mm |
| Intervalle entre perçages | 126,4 mm |
| Diamètre de perçage | 6,5 mm |
| Pas | 25 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | multicolore (RAL -) |
| | gris (RAL 7042) |
| | 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)) | 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 |

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 9,8 kV |
| Résultat | Essai réussi |

### Essai d'échauffement

| | |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 95 mm² | 11,4 kA |
| Résultat | Essai réussi |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 6 kV |
| Résultat | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Intervalle entre perçages | 126,4 mm |

## Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|---|---|
| Résultat | Essai réussi |

Fixation sur le support

| | |
|---|---|
| Profilé/support de fixation | NS 35/15 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 15 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|---|---|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 25 $mm^2$/4,5 kg |
| | 95 mm² /14 kg |
| Résultat | Essai réussi |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

| | |
|---|---|
| Cycles de température | 192 |
| Résultat | Essai réussi |

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|---|---|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Essai réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz à $f_2$ = 250 Hz |
| Niveau ASD | 6,12 $(m/s^2)^2$/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):2018-05 |
| 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 % |

## Normes et spécifications

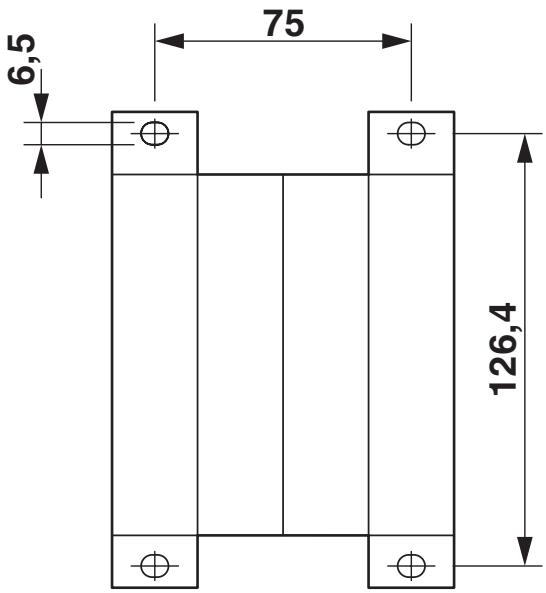
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |

## 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** |

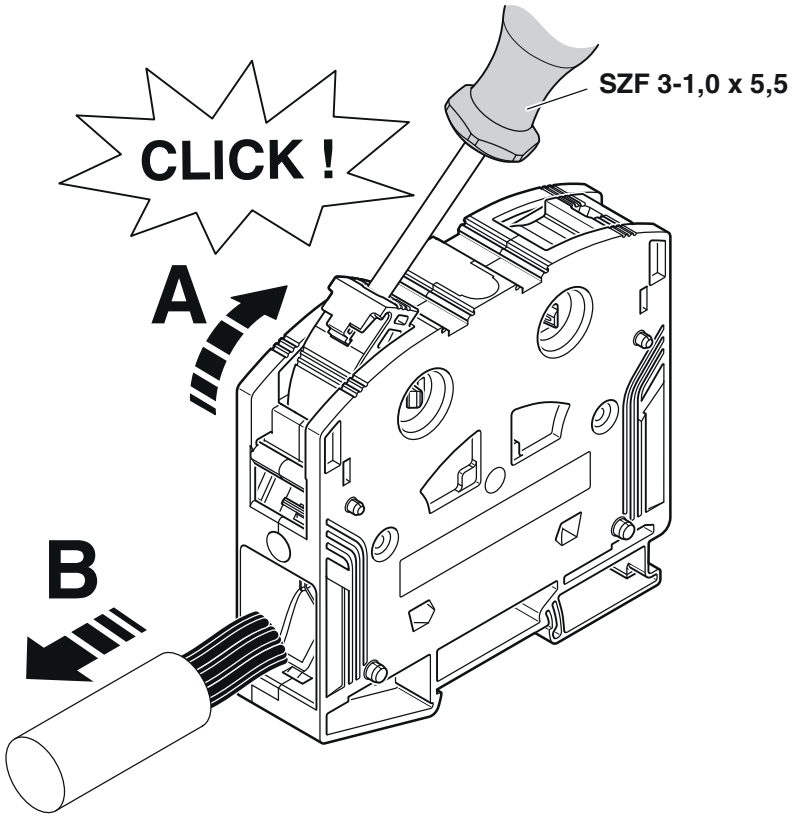
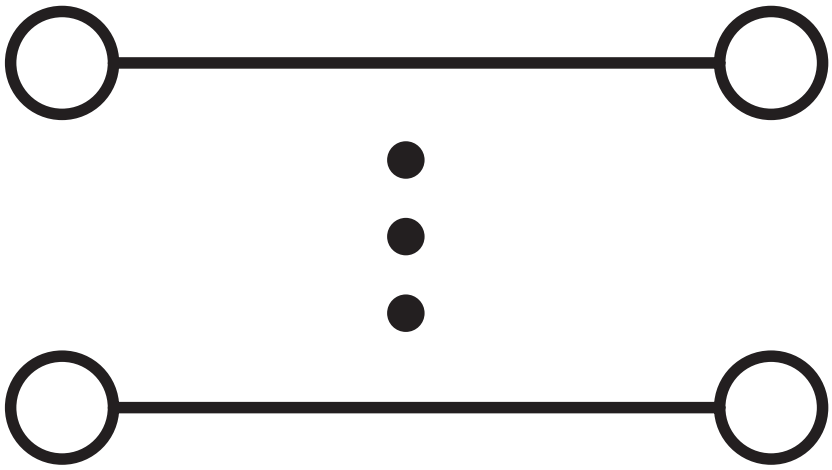


Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260128

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| C | | | | |
| | 1000 V | 230 A | 4 - 4/0 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| E | | | | |
| | 1000 V | 230 A | 4 - 4/0 | - |

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

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE00000Z9

**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 | | | | |
| | 1100 V | 215 A | - | 25 - 95 |

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: SEV14ATEX0156U

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 1100 V | 215 A | - | 25 - 95 |

## 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 | 12,47 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