

# PTPOWER 95 P-FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

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 de puissance, Avec alvéole pour fiche test, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 232 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, section : 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, 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
- Le type compact permet un câblage dans les espaces les plus réduits
- 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 complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

Référence	1091240
Conditionnement	3 Unité(s)
Commande minimum	3 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4055626903736
Poids par pièce (emballage compris)	250,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	192,894 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	1
Pas	25 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	7,54 W

### Caractéristiques de raccordement

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

### Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>

1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

## Dimensions

Largeur	25 mm
Hauteur	139,1 mm
Intervalle entre perçages	126,4 mm
Diamètre de perçage	6,5 mm
Pas	25 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

## 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 $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 95 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> /4,5 kg
	95 mm <sup>2</sup> /14 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Vieillessement

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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):2018-05
Forme de choc	Semi-sinusoidal
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 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 %

# PTPOWER 95 P-FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

## Normes et spécifications

Connexion selon la norme

CEI 60947-7-1

## Montage

Type de montage

vissage direct

# PTPOWER 95 P-FE-F - Bloc de jonction de puissance

1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

## Dessins

Dessin schématique

### PTPOWER



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




## Schéma de connexion



1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000630



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1227U



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECExSEV14.0013U



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0156U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	1100 V	215 A	-	25 - 95



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECExSEV14.0013U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1091240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091240>

## 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 %

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)