

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



3212082

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

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, 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<sup>2</sup>, section : 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 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
- 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 complète, 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 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	2
Type de raccordement	Raccordement PowerTurn
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>
Int. nom.	125 A
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

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



3212082

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

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 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (120 A/35 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	690 V
Tension d'isolement assignée	660 V
Sortie	(permanent)

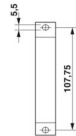
## Étage Ex Généralités

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 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

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 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
-----------------	----------------

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

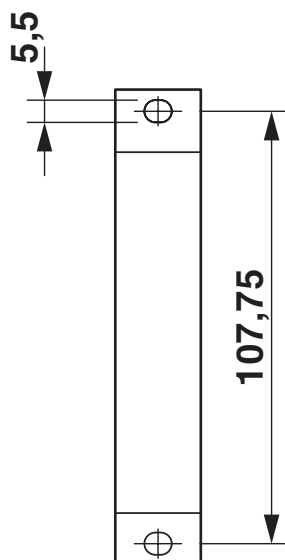
3212082

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



## Dessins

Dessin coté

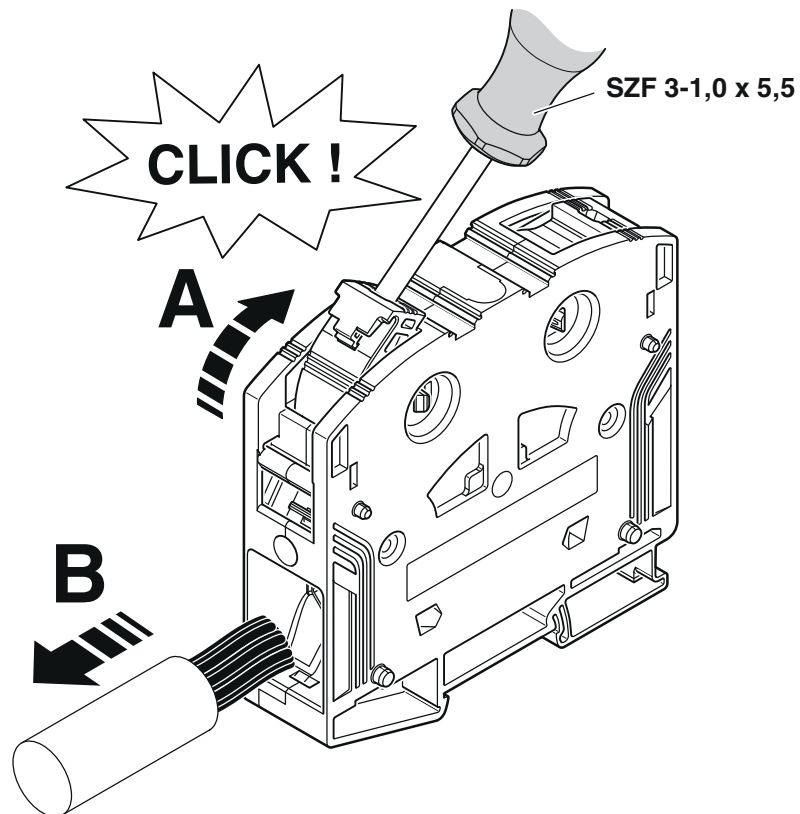


Dessin schématique

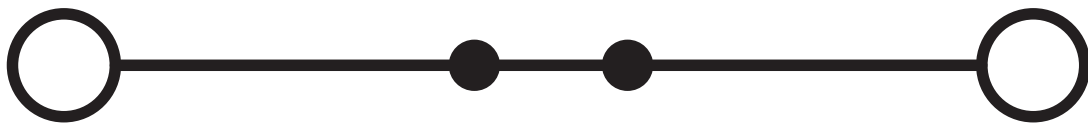
## PTPOWER



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





3212082

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


## Homologations


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

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	115 A	14 - 2	-
C	1000 V	115 A	14 - 2	-

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

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

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
C	1000 V	115 A	14 - 2	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
E	1000 V	115 A	14 - 2	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

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

 <b>IECEx</b> Identifiant de l'homologation: IECExSEV14.0013U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				

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



3212082

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

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



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0156U

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

3212082

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

## 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
---------	---------------