

# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

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: 150 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, 1er étage, section : 10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/15, coloris: gris

## 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
- 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 prise de test existante, il est possible d'enficher des blocs de jonction de dérivation, qui permettent d'accueillir deux fils d'essai supplémentaires

## Données commerciales

Référence	3260050
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4046356998000
Poids par pièce (emballage compris)	158,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	152 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
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	4,73 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	2/0

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement PowerTurn
Longueur à dénuder	30 mm ... 32 mm
Gabarit	A10
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	6 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	6 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts sans douille en plastique	10 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> )
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts avec douille en plastique	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	150 A
Courant de charge maximal	150 A (pour une section de conducteur de 70 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

#### 1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
------------------------------	---

# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

Section de conducteur rigide [AWG]	8 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>

## 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	/ EB 2-20/PT / 3260067 / EB 3-20/PT / 3260068
Données de pontage	131 A (50 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (147 A / 50 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion	1100 V
Tension d'isolement assignée	1000 V
Sortie	(permanent)

### Étage Ex Généralités

Tension de référence	1100 V
Courant de référence	134 A
Courant de charge maximal	134 A
Résistance de contact	0,16 mΩ

### Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Longueur de l'embout	30 mm ... 32 mm
Longueur à dénuder	30 mm
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	1/0
Capacité de raccordement rigide	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	8 ... 2/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	50 mm <sup>2</sup>

## Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	101 mm
Profondeur sur NS 35/15	105 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

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 $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 50 mm <sup>2</sup>	6 kA
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	10 N
Résultat	Essai réussi

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

## Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
	70 mm <sup>2</sup> /10,4 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):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-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 50 - Bloc de jonction de puissance



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

## Normes et spécifications

Connexion selon la norme

CEI 60947-7-1

## Montage

Type de montage

NS 35/15

# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

## 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



# PPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance

3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>



## Schéma de connexion



# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance





3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

 <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	140 A	8 - 1/0	-
C	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 <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	140 A	8 - 1/0	-

 <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	140 A	8 - 1/0	-

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

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

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

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

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0156U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				

# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

Conducteurs rigides uniquement	1100 V	134 A	-	10 - 70
plusieurs fils avec embout	1100 V	134 A	-	16 - 50



**IECEX**

Identifiant de l'homologation: IECEXSEV14.0013U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	1100 V	134 A	-	-
Conducteurs rigides uniquement	1100 V	134 A	-	-
plusieurs fils avec embout	1100 V	134 A	-	-



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTPOWER 50 - Bloc de jonction de puissance



3260050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260050>

## 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	1,983 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)