

# PTPOWER 95 BU - Bloc de jonction de puissance



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

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: 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: NS 35/15, coloris: bleu

## Avantages

- Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- 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
- 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
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

Référence	3260103
Conditionnement	3 Unité(s)
Commande minimum	3 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4046356778732
Poids par pièce (emballage compris)	254,667 g
Poids par pièce (hors emballage)	240,8 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	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	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>

### Données Ex

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

## 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 d'insertion / EB 2-25/PT / 3260157
Données de pontage	144 A (50 mm <sup>2</sup> )
	174 A (70 mm <sup>2</sup> )
Liste ponts	Pont d'insertion / EB 3-25/PT / 3260160
Données de pontage	144 A (50 mm <sup>2</sup> )
	174 A (70 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (237 A / 95 mm <sup>2</sup> )
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 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	4/0
Capacité de raccordement rigide	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	4 ... 4/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	95 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG	4 ... 4/0

## Dimensions

Largeur	25 mm
Hauteur	105,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	108,7 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °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
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 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
------------------------	-----

## 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):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-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 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

# PPOWER 95 BU - Bloc de jonction de puissance



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

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

## Montage

Type de montage	NS 35/15
-----------------	----------

# PTPOWER 95 BU - Bloc de jonction de puissance

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

## 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



# PTPOWER 95 BU - Bloc de jonction de puissance





3260103


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	600 V	230 A	4 - 4/0	-
C	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
C	1000 V	230 A	4 - 4/0	-


 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
E	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

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

<b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 <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				
---	--	--	--	--


# PTPOWER 95 BU - Bloc de jonction de puissance



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

 <b>ATEX</b> 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

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

 <b>EAC Ex</b> Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTPOWER 95 BU - Bloc de jonction de puissance



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260103>

## 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	3,189 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)