

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

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, Avec alvéole pour fiche test, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 150 A, nombre de connexions: 8, nombre de pôles: 5, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, 1er étage, section : 10 mm² - 70 mm², type de montage: vissage direct, coloris: gris/noir-jaune

Données commerciales

Référence	1091229
Conditionnement	2 Unité(s)
Commande minimum	2 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4055626903330
Poids par pièce (emballage compris)	836 g
Poids par pièce (hors emballage)	805,5 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

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	5
Pas	20 mm
Nombre de connexions	8
Nombre de rangées	1
Potentiels	5

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	8
Section nominale	50 mm ²
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 ² ... 70 mm ²
Section du conducteur AWG	6 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	10 mm ² ... 70 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	6 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm ² ... 50 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm ² ... 50 mm ²
Section avec pont d'insertion rigide	10 mm ² ... 50 mm ²
Section avec pont d'insertion souple	10 mm ² ... 50 mm ²
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts sans douille en plastique	10 mm ² (50 mm ²)
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts avec douille en plastique	10 mm ² ... 50 mm ²
Int. nom.	150 A
Courant de charge maximal	150 A (pour une section de conducteur de 50 mm ²)

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

Tension nominale	1000 V
1er étage Section de raccordement par enfichage direct	
Section de conducteur rigide	10 mm ² ... 70 mm ²
Section de conducteur rigide [AWG]	8 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm ² ... 50 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm ² ... 50 mm ²

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 ²)
Augmentation de température Ex	40 K (147 A / 50 mm ²)
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 ²
Section assignée AWG	1/0
Capacité de raccordement rigide	10 mm ² ... 70 mm ²
Capacité de raccordement AWG	8 ... 2/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	50 mm ²

Dimensions

Largeur	100 mm
Hauteur	101 mm
Profondeur sur NS 35/15	105 mm
Intervalle entre perçages	123,4 mm
Diamètre de perçage	6,5 mm

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

Pas	20 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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques techniques

Intervalle entre perçages	123,4 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 %

Normes et spécifications

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

Montage

Type de montage	vissage direct
-----------------	----------------

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance

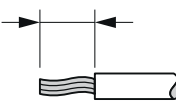
1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

Dessins

Dessin schématique

PTPOWER

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



PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
E				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

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

DNV Identifiant de l'homologation: TAE0000029				
---	--	--	--	--

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	140 A	8 - 1/0	-
C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 UKCA-EX Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1227U				
--	--	--	--	--

 IECEx Identifiant de l'homologation: IECExSEV14.0013U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

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



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0156U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs rigides uniquement	1100 V	134 A	-	10 - 70
plusieurs fils avec embout	1100 V	134 A	-	16 - 50

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 50 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091229>

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