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 mm^2 - 70 mm^2, 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

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 mm²
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 mm² ... 70 mm²
Section du conducteur AWG	6 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	10 mm² ... 70 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	6 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm² ... 50 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm² ... 50 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	10 mm² ... 50 mm²
Section avec pont d'insertion souple	10 mm² ... 50 mm²
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts sans douille en plastique	10 mm² (50 mm²)
Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts avec douille en plastique	10 mm² ... 50 mm²
Int. nom.	150 A
Courant de charge maximal	150 A (pour une section de conducteur de 50 mm²)

Tension nominale	1000 V

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	10 mm² ... 70 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	8 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm² ... 50 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm² ... 50 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx 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 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (147 A / 50 mm²)
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 mm²
Section assignée AWG	1/0
Capacité de raccordement rigide	10 mm² ... 70 mm²
Capacité de raccordement AWG	8 ... 2/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	16 mm²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	50 mm²

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
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 °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

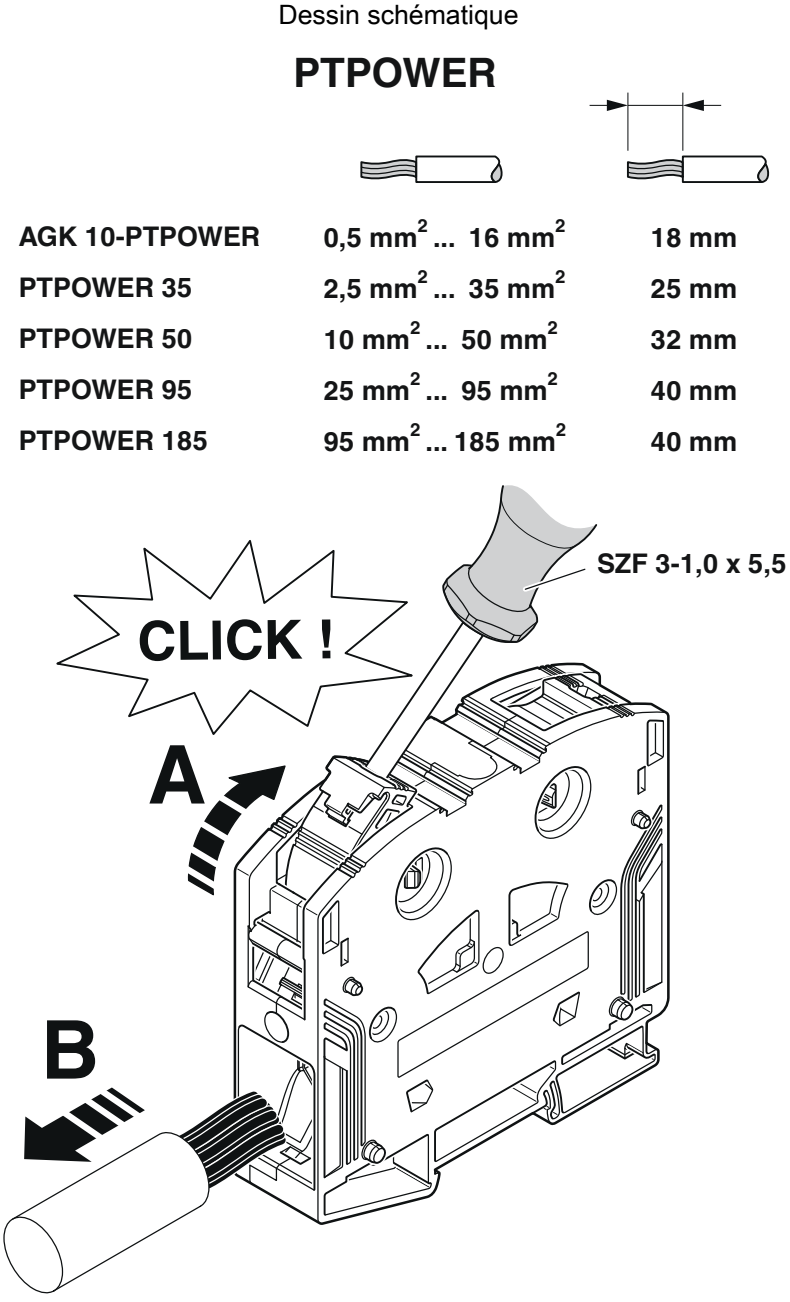
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	vissage direct

Dessins

Dessin schématique



AGK 10-PTPOWER	**0,5 mm² ... 16 mm²**	**18 mm**
PTPOWER 35	**2,5 mm² ... 35 mm²**	**25 mm**
PTPOWER 50	**10 mm² ... 50 mm²**	**32 mm**
PTPOWER 95	**25 mm² ... 95 mm²**	**40 mm**
PTPOWER 185	**95 mm² ... 185 mm²**	**40 mm**

Homologations

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

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 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 lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00000Z9

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

CSA
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: CML 22UKEX1227U

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExSEV14.0013U

	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

ATEX
Identifiant de lhomologation: 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

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 %

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