PTPOWER 50 OG - Bloc de jonction de puissance

3260069

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260069

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, 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^2 - 70 mm^2, type de montage: NS 35/15, coloris: orange

Avantages

- Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- 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
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, 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

Données commerciales

Référence	3260069
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4055626230535
Poids par pièce (emballage compris)	157,29 g
Poids par pièce (hors emballage)	157,29 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 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 70 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	20 mm
Hauteur	101 mm
Profondeur sur NS 35/15	105 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	orange (RAL 2003)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I

Matériau isolant	PA

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

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	NS 35/15

Dessins

Dessin schématique

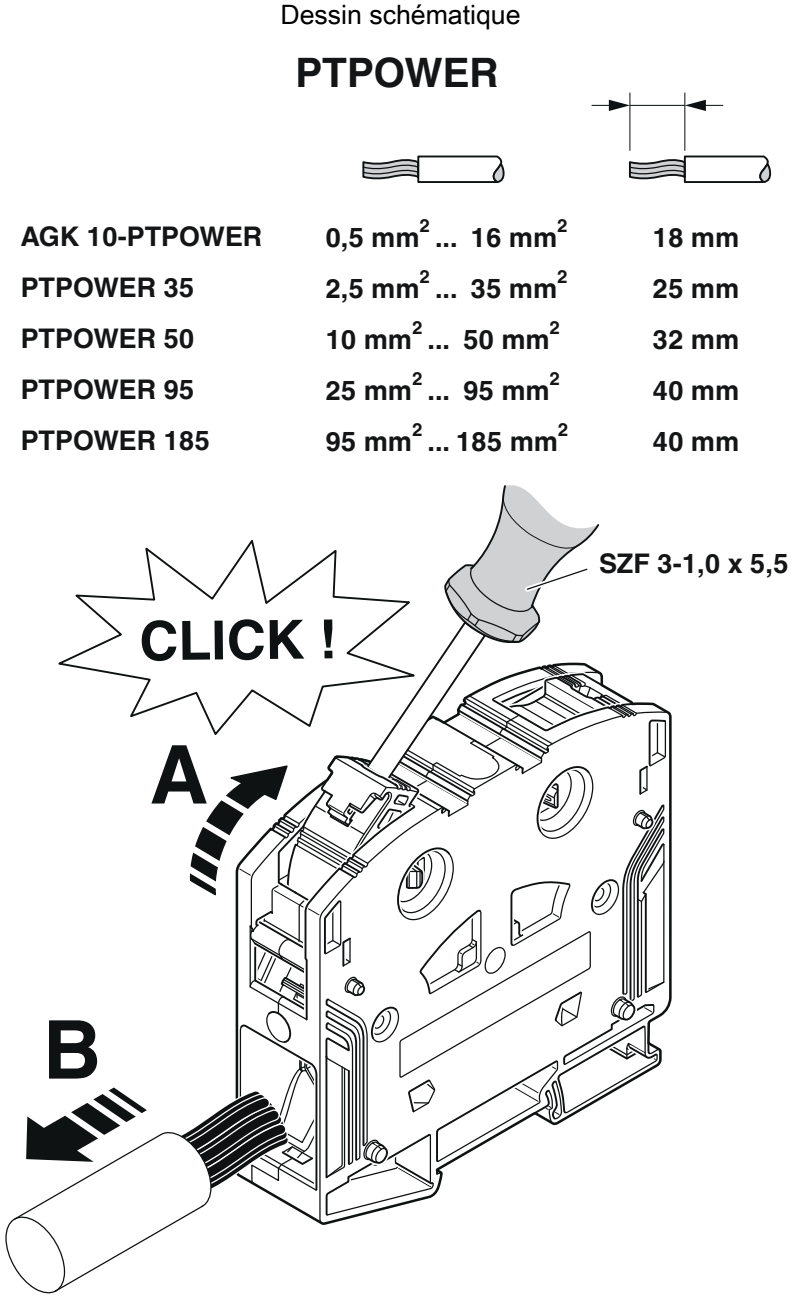


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260069

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	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00000Z9

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	-

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000630

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CML 22UKEX1227U

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExSEV14.0013U

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

IECEx
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: KZ 7500525010101950

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