

PTPOWER 50 P-FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>

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, Avec alvéole pour fiche test, 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 mm² - 70 mm², type de montage: vissage direct, coloris: noir/jaune

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
- 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 complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides

Données commerciales

Référence	1091233
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4055626903231
Poids par pièce (emballage compris)	172,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	157,53 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
Pas	20 mm
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 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)
Tension nominale	1000 V

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

PTPOWER 50 P-FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>

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 lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion	40 K (147 A / 50 mm ²) 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	20 mm
Hauteur	101 mm
Intervalle entre perçages	123,4 mm
Diamètre de perçage	6,5 mm
Pas	20 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	multicolore (RAL -)
	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
-----------------	----------------

PTPOWER 50 P-FE-F - Bloc de jonction de puissance

1091233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>

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



Schéma de connexion





1091233


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>

Homologations


 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>


 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: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 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-FE-F - Bloc de jonction de puissance



1091233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>

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

1091233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091233>

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 %