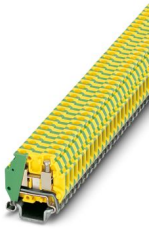
MT 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3100318

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100318

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 pour conducteur de protection, En cas de juxtaposition avec des blocs de jonction traversants de même forme, un couvercle doit être inséré si les tensions d'isolement sont > 320 V., nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, section : 0,14 mm^2 - 1,5 mm^2, type de montage: NS 15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Faible résistance de contact
- Points de serrage anticorrosion
- Boîtiers vert/jaune
- Vis indesserrables

Données commerciales

Référence	3100318
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1261
Product key	BE1261
GTIN	4017918099268
Poids par pièce (emballage compris)	2,82 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,693 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

MT 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3100318

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100318

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	En cas de juxtaposition avec des blocs de jonction traversants de même forme, un couvercle doit être inséré si les tensions d'isolement sont > 320 V.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M2
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,22 ... 0,25 Nm
Longueur à dénuder	6 mm
Gabarit	A1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 0,75 mm²

Dimensions

Largeur	4,2 mm
Hauteur	22 mm
Profondeur sur NS 15	23,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	EN 50155:2021-07
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Accélération	30,6 m/s²
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	300 m/s²
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 °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 60947-7-2

Montage

Type de montage	NS 15

Dessins

Schéma de connexion



MT 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3100318

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100318

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100318

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	28 - 14	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	30 - 14	-
F				
	-	-	30 - 14	-
D				
	-	-	30 - 14	-

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 4243

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	- 1,5

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00001CT

MT 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3100318

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100318

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,013 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