

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 10-PE - 3212131

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Bloc de jonction pour conducteur de protection, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, Section :0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Largeur: 10,2 mm, Hauteur: 49,5 mm, Coloris: vert/jaune, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- ✓ 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
- ✓ La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- ✓ Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- ✓ Testé pour applications ferroviaires



Données commerciales

Unité de conditionnement	50 STK
GTIN	 4 046356 494793
GTIN	4046356494793
Poids par pièce (hors emballage)	0,035 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Chine

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	10 mm ²
Coloris	vert/jaune
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 10-PE - 3212131

Caractéristiques techniques

Généralités

	Construction mécanique
	Construction d'installations
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Paroi latérale ouverte	oui
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accélération	0,8 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 10-PE - 3212131

Caractéristiques techniques

Généralités

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

Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	67,7 mm
Hauteur	49,5 mm
Hauteur NS 35/7,5	50,5 mm
Hauteur NS 35/15	58 mm

Caractéristiques de raccordement

Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	16 mm ²
Section du conducteur AWG min.	20
Section du conducteur AWG max.	6
Section de conducteur souple min.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	10 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	20
Section de conducteur AWG souple max.	8
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
	10 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	10 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	4 mm ²
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A6

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
	CEI 60947-7-2
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 10-PE - 3212131

Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Schémas

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / LR / VDE Zeichengenehmigung / BV / IECCE CB Scheme / EAC / CSA / EAC / ABS / DNV GL / PRS / NK / cULus Recognized

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 10-PE - 3212131

Homologations

Homologations Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
mm ² /AWG/kcmil		20-6	20-6

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
mm ² /AWG/kcmil		20-6	20-6

LR		http://www.lr.org/en	12/20038 (E2)
----	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40039006
mm ² /AWG/kcmil		0.5-10	
Intensité nominale IN		57 A	


BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	37796/A2 BV
----	--	---	-------------


IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-53244_M1
mm ² /AWG/kcmil		0.5-10	
Intensité nominale IN		57 A	

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 10-PE - 3212131

Homologations


EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
mm ² /AWG/kcmil		20-6	

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1355195-PDA
-----	---	------------------

DNV GL	https://www.dnvgl.de/	TAE000010T
--------	---	------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2107/880590/16
-----	---	---	-------------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14ME0913
----	---	---	----------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---