XT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1641131

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641131

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, nombre de connexions: 4, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-X, Section de référence: 1,5 mm^2, section : 0,25 mm^2 - 2,5 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Possibilités de repérage supplémentaires
- Faibles résistances de contact
- Points de serrage anticorrosion
- Boîtiers vert/jaune
- Testé pour applications ferroviaires

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Données commerciales

Référence	1641131
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2523
Product key	BE2523

XT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1641131

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641131

GTIN	4067923168220
Poids par pièce (emballage compris)	10,67 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,67 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

XT 1,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1641131

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641131

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	XT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d’installations
	Industrie des process
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	1,5 mm²
Section assignée AWG	16
Type de raccordement	Raccordement Push-X
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 1 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 1 mm²
Section nominale	1,5 mm²

Dimensions

Largeur	4,2 mm
Hauteur	66,3 mm
Profondeur	35,3 mm

Profondeur sur NS 35/7,5	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	44,3 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	oui

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 1, classe B, monté sur la caisse du véhicule
Fréquence	f_1 = 5 Hz jusqu'à f_2 = 150 Hz
Niveau ASD	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
Accélération	5,72 m/s^2
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	EN 50155:2021-07
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	50 m/s^2
Durée des chocs	30 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

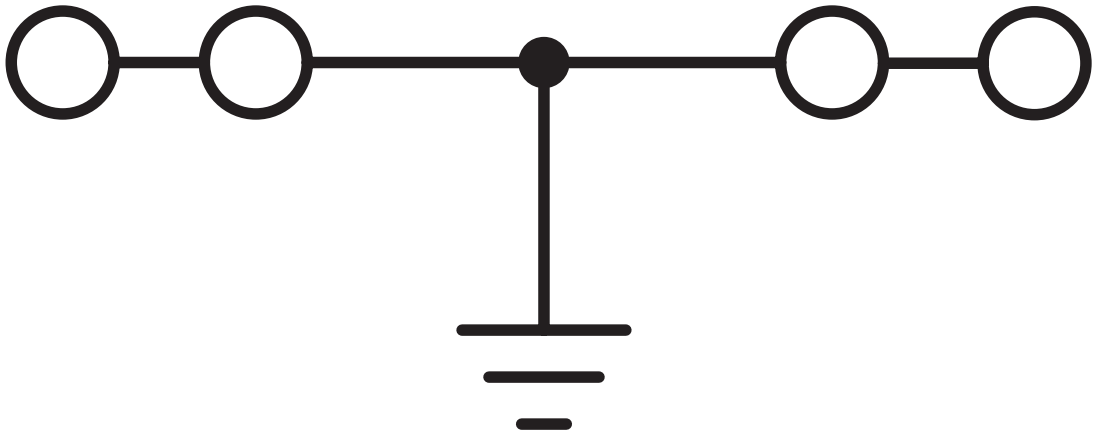
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641131

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	22 - 14	-
C				
	-	-	22 - 14	-
F				
	-	-	22 - 14	-
D				
	-	-	22 - 14	-

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	22 - 14	-
C				
	-	-	22 - 14	-
D				
	-	-	22 - 14	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000051K

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 %

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