

XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

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 pour conducteur de protection, nombre de connexions: 6, type de raccordement: Raccordement Push-X, 1., 2. und 3. Etage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,34 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune



Avantages

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

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Données commerciales

Référence	1641355
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2515
Product key	BE2515
GTIN	4067923169302
Poids par pièce (emballage compris)	22,222 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

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
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	3
Potentiels	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	2
Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14

1., 2. und 3. Etage

Type de raccordement	Raccordement Push-X
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A3
	B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	22 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²

Dimensions

Largeur	5,2 mm
---------	--------

XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

Hauteur	102,2 mm
Profondeur	56,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	58 mm
Profondeur sur NS 35/15	65,5 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	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, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	0,964 (m/s ²)/Hz
Accélération	0,58g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms

XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

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 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

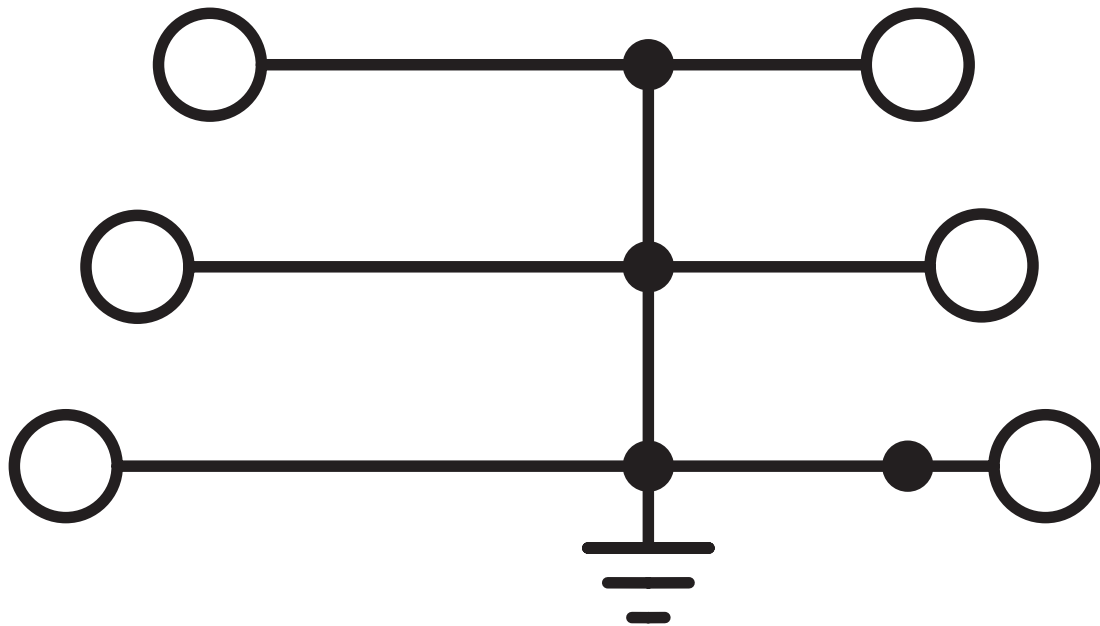
XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

Dessins

Schéma de connexion



XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection





1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	20 - 12	-
C	-	-	20 - 12	-
F	-	-	20 - 12	-

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	20 - 12	-
C	-	-	20 - 12	-
F	-	-	20 - 12	-

XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

Classifications

ECLASS

ECLASS-15.0

27250104

ETIM

ETIM 10.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

XT 2,5-3PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1641355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641355>

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