

XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

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: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccord enfichable/Push-in, 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

- CLIPLINE complete COMBI est un bloc de jonction qui améliore l'efficacité dans la construction d'armoires électriques grâce aux assemblages de câbles
- Outre les caractéristiques classiques du système CLIPLINE complete, les blocs de jonction XT-COMBI se distinguent par la technologie de raccordement XT moderne et la possibilité d'enfichage
- La technologie de raccordement XT permet de raccorder des conducteurs directement et sans outil, même sans embout monté
- La zone d'enfichage COMBI est universelle, vous pouvez utiliser tous les connecteurs COMBI existants pour établir une connexion avec elle

Push-X Technology 

Designed by Phoenix Contact

Données commerciales

Référence	1544638
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2542
Product key	BE2542
GTIN	4067923018020
Poids par pièce (emballage compris)	7,83 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,83 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

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 pôles	1
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14
Type de raccordement	Raccord enfichable/Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A3
	B3
Connexion selon la norme	CEI 61984
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
Hauteur	48,6 mm
Profondeur	35,3 mm

XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

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, 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	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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3

XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 100 °C
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 61984
--------------------------	-----------

Montage

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

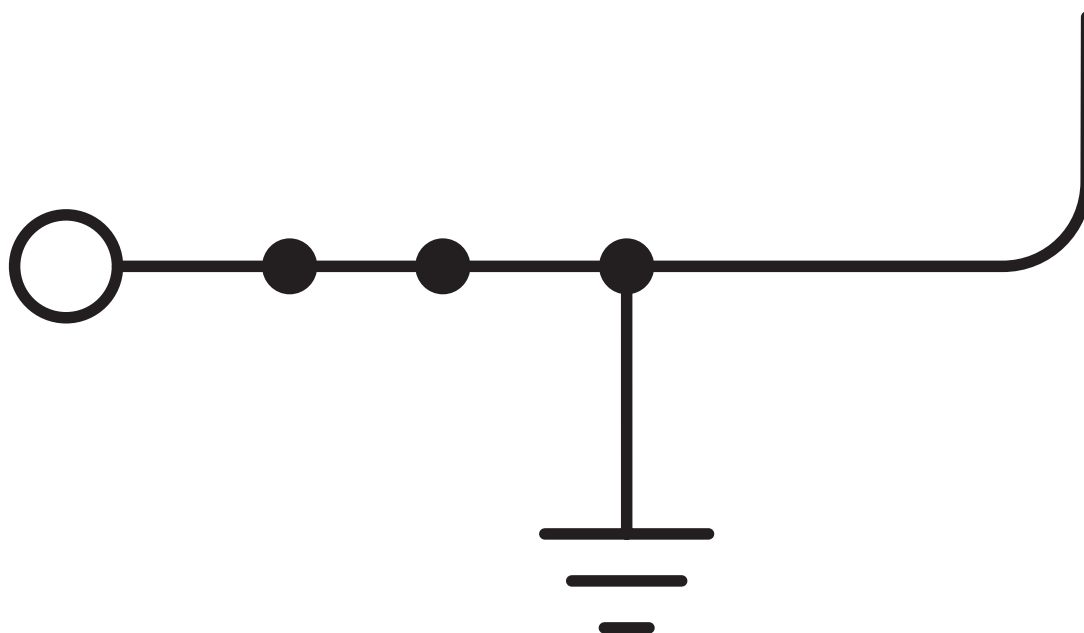
XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

Dessins

Schéma de connexion



XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection





1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

 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	-
D	-	-	20 - 12	-

 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	-
D	-	-	20 - 12	-

DNV Identifiant de l'homologation: TAE000051K				
---	--	--	--	--

XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

XT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544638>

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