

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement

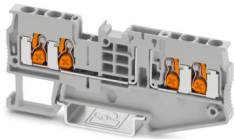


1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

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 de sectionnement, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 20 A, type de raccordement: Raccordement Push-X, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,5 mm² - 4 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris



Avantages

- 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.

Données commerciales

Référence	1462727
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2532
Product key	BE2532
GTIN	4063151853945
Poids par pièce (emballage compris)	12,089 g
Poids par pièce (hors emballage)	12,089 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Le courant total de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.
	Le courant et la tension sont déterminés par le connecteur utilisé

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	2,5 mm ²
Type de raccordement	Raccordement Push-X
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,75 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	22 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Int. nom.	20 A
Courant de charge maximal	20 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V
Section nominale	2,5 mm ²

Dimensions

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	84 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	gris (RAL 7042)
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm ² /0,3 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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) ² /Hz
Accélération	0,58g
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-sinusoidal
Accélération	5g
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-
---------------------------------------	---

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

	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 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

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

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

Dessins

Schéma de connexion



XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

 CSA Identifiant de l'homologation: 2030668				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
C				
	300 V	20 A	20 - 12	-
D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
C				
	300 V	20 A	20 - 12	-
F				
	500 V	20 A	20 - 12	-
D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

XT 2,5-QUATTRO-TG - Bloc de jonction de sectionnement



1462727

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1462727>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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