

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



3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

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, type de raccordement: Raccord rapide/enfichable, 1er étage connexion à gauche, section : 0,25 mm² - 1,5 mm², 1er étage connexion à droite, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Blocs de jonction pour conducteur de protection de même forme disponibles
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

Référence	3050099
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE3142
Product key	BE3142
GTIN	4017918975807
Poids par pièce (emballage compris)	9,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,75 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

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



3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	QTC
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations
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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Fréquence de connexion pour la même section	100
Section nominale	1,5 mm ²

1er étage connexion à gauche

Type de raccordement	Raccord rapide/enfichable
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Matériau isolant de fil	PVC / PE
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section lignes de capteurs	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	53,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	39,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	46,8 mm

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



3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

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 de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Câble/conducteur

Diamètre de fil avec isolant	3 mm
------------------------------	------

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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-sinusoïdal
---------------	-----------------

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



3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

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 (Température max. de service, voir courbe de déclassement)
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 61984
--------------------------	-----------

Montage

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

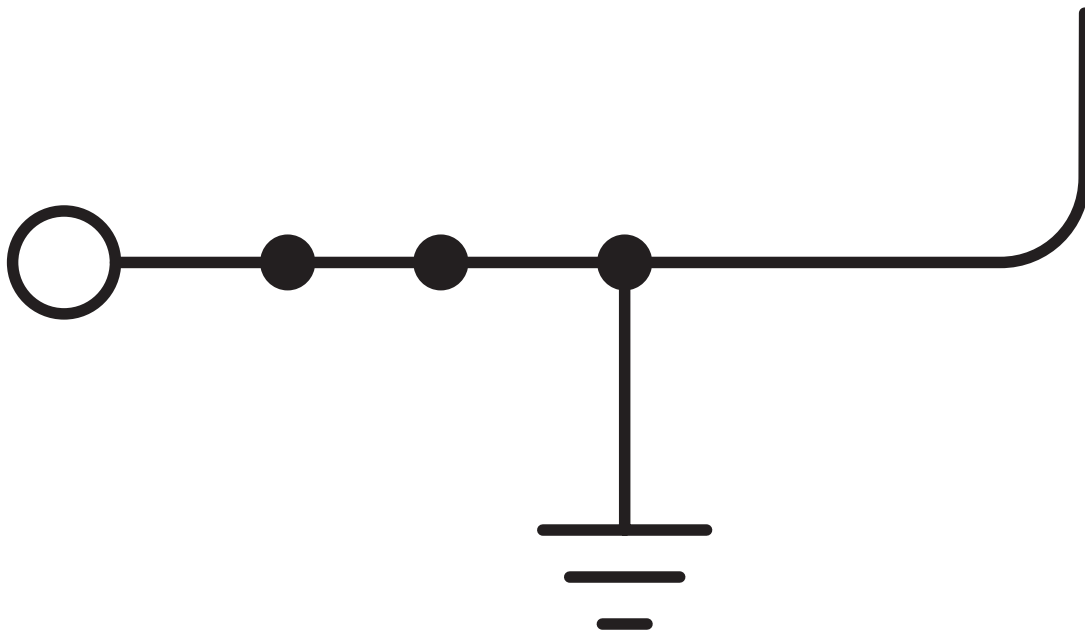
QTC 1,5/ 1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

Dessins

Schéma de connexion



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



3050099


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	24 - 16	-

 EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	24 - 16	-
C	-	-	24 - 16	-

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

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



3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

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



3050099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099>

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,063 kg CO2e

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