

# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

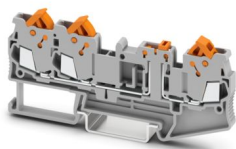


3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

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 à couteau de sectionnement, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 17,5 A, 1er étage, type de raccordement: Raccordement rapide, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/7,5, coloris: gris



## Avantages

- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

Référence	3050407
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE3131
Product key	BE3131
GTIN	4046356079280
Poids par pièce (emballage compris)	13,84 g
Poids par pièce (hors emballage)	12,6 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de connexions	3
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	0,56 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Fréquence de connexion pour la même section	100
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement rapide
Matériau isolant de fil	PVC / PE
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	400 V

### Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	94 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	39,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	46,8 mm

# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## 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 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
------------------------------	------

## 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 $\leq$ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
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
------------------------	-----

# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
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 60947-7-1
--------------------------	---------------

## Montage

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

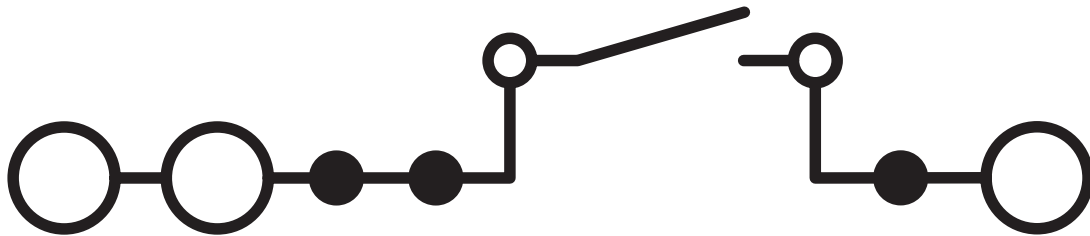
# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## Dessins

Schéma de connexion



# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>



**EAC**

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

# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

### UNSPSC

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

# QTC 1,5-TWIN-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3050407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050407>

## 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

0,223 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)