

## BJ de raccordement rapide - QTC 1,5 - 3205019

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




BJ de raccordement rapide, Mode de raccordement: Raccordement rapide, section :0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, Largeur: 5,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propriétés produit

- Conception compacte
- Testé pour applications ferroviaires
- 



### Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pcs
Quantité minimum de commande	50 pcs
GTIN	 4 017918 932411
Poids par pièce (hors emballage)	0.00744 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Chine

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction mécanique Construction d'installations Industrie des process
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> )

## BJ de raccordement rapide - QTC 1,5 - 3205019

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	17,5 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	800 V
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> )
Paroi latérale ouverte	ja
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,25 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 N
Résultat de l'essai de serrage	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat de l'essai de chute de tension	Test réussi
Essai d'échauffement	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	f <sub>1</sub> = 5 Hz jusqu'à f <sub>2</sub> = 150 Hz
Niveau ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	0,8g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z

## BJ de raccordement rapide - QTC 1,5 - 3205019

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Indice de température de l'isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C

#### Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	58,8 mm
Hauteur NS 35/7,5	39,3 mm
Hauteur NS 35/15	46,8 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Mode de raccordement	Raccordement rapide
Section de conducteur rigide min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	16
Section de conducteur souple min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	16
Matériau isolant de fil	PVC/PE
Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	VDE 0295 Kl.1-5
Diamètre max. du fil avec isolant	3 mm

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141130
eCl@ss 4.1	27141130
eCl@ss 5.0	27141130
eCl@ss 5.1	27141130
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120

## BJ de raccordement rapide - QTC 1,5 - 3205019

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
------------	----------

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Homologations

#### Homologations

#### Homologations


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / ABS / KR / NK / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

#### homologations demandées

### Détails des approbations

CSA 			
	B	C	
	mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16
	Intensité nominale IN	10 A	10 A
	Tension nominale UN	600 V	600 V

# BJ de raccordement rapide - QTC 1,5 - 3205019

## Homologations

UL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16
Intensité nominale IN	10 A	10 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

cUL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-16	24-16
Intensité nominale IN	10 A	10 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

LR

GL

BV

DNV

ABS

KR

NK

EAC

EAC

cULus Recognized		
------------------	--	--

## Schémas

## BJ de raccordement rapide - QTC 1,5 - 3205019

Schéma électrique



Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>