

## BJ simple - PT 16 N - 3212138

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.be/download>)



BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, section :0,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 4, Largeur: 12,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propriétés produit

- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- 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 BJ disposent d'un point test supplémentaire.
- Testé pour applications ferroviaires



### Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pc
Quantité minimum de commande	50 pc
GTIN	 4 046356 494823
Poids par pièce (hors emballage)	31.06 GRM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Section nominale	16 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
Courant de charge maximal	85 A (pour une section de conducteur de 25 mm <sup>2</sup> )

## BJ simple - PT 16 N - 3212138

### 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	85 A (pour une section de conducteur de 25 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	76 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1000 V
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.	2,2 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 courbure section conducteur/poids	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg
	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,5 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	20 N
Contrôle de traction section conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	100 N
Contrôle de traction section conducteur	25 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	135 N
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	5 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
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	1,92 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	25 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	3 kA
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi

## BJ simple - PT 16 N - 3212138

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Résultat de l'essai de vieillissement	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 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	3,12 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
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	30g
Durée des chocs	18 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	12,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	75,4 mm
Hauteur NS 35/7,5	52,6 mm
Hauteur NS 35/15	60,1 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	25 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	20
Section du conducteur AWG max.	4
Section de conducteur souple min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	20
Section de conducteur AWG souple max.	6

## BJ simple - PT 16 N - 3212138

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	4 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A7

### Classifications

#### eCl@ss

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

VDE Zeichengenehmigung / IECCE CB Scheme / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / CSA / EAC / cULus Recognized

# BJ simple - PT 16 N - 3212138

## Homologations

Homologations Ex

ATEX

homologations demandées

## Détails des approbations

VDE Zeichengenehmigung

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-16
Intensité nominale IN	76 A
Tension nominale UN	1000 V

IECEE CB Scheme

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-16
Intensité nominale IN	76 A
Tension nominale UN	1000 V

UL Recognized

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4	20-4
Intensité nominale IN	85 A	85 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

cUL Recognized

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4	20-4
Intensité nominale IN	85 A	85 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

EAC

## BJ simple - PT 16 N - 3212138

### Homologations

CSA 			
	B	C	
	mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4	20-4
	Intensité nominale IN	70 A	70 A
	Tension nominale UN	600 V	600 V

EAC
-----

cULus Recognized  US
---

### Schémas

#### Schéma électrique

