

BJ simple - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

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 simple, Mode de raccordement: Raccord par tension à ressort/enfichable, section :0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Largeur: 5,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- Testé pour applications ferroviaires
- La série de BJ par tension à ressort ST-COMBI enfichables regroupe les avantages de la série de BJ standard ST et ceux du système de connecteurs COMBI.



Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pcs
Quantité minimum de commande	50 pcs
GTIN	 4 017918 832636
Poids par pièce (hors emballage)	0.00946 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	4
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	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension de choc assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III

BJ simple - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Caractéristiques techniques

Généralités

Groupe d'isolant	I
Connexion selon la norme	CEI 61984
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Intensité nominale I _N	24 A
Tension nominale U _N	500 V
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Paroi latérale ouverte	ja
De cycles d'enfichage mécaniques	100
Valeur de consigne essai de tension de choc	7,3 kV
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 N
Résultat de l'essai de serrage	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm ²
Courant instantané	0,3 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm ²
Courant instantané	0,48 kA
Résultat résistance aux courts-circuits	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 ₁ = 5 Hz jusqu'à f ₂ = 150 Hz
Niveau ASD	0,02 g ² /Hz
Accélération	0,8g
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	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
---------	--------

BJ simple - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Caractéristiques techniques

Dimensions

Longueur	81 mm
Hauteur NS 35/7,5	36,5 mm
Hauteur NS 35/15	44 mm

Caractéristiques de raccordement

Connexion selon la norme	CEI 61984
Mode de raccordement	Raccord par tension à ressort/enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	28
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Section de conducteur souple min.	0,08 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	28
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
	2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
Longueur à dénuder minimale	8 mm
Longueur à dénuder maximale	10 mm
Gabarit	A3

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
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

BJ simple - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Classifications

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 / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / IECCEB Scheme / GOST / cULus Recognized

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

CSA			
	B	C	
	mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12
	Intensité nominale IN	20 A	20 A
	Tension nominale UN	300 V	300 V

UL Recognized				
	B	C	D	
	mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
	Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
	Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

BJ simple - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Homologations

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

mm ² /AWG/kcmil	0.2-4
Tension nominale UN	500 V

cUL Recognized

	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

GOST

LR

GL

BV

DNV

RS


IECEE CB Scheme

mm ² /AWG/kcmil	0.2-4
Tension nominale UN	500 V

GOST

BJ simple - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Homologations

cULus Recognized  US

Schémas

Diagramme

Valable
pour
toutes
les
versions
SP ...

Schéma électrique



Dessin coté

