BJ à insertion directe - DT 2,5 - 3034028

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 à insertion directe, Mode de raccordement: Connecteur avec ressort à branche, section :0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Largeur: 5,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pcs
Quantité minimum de commande	50 pcs
GTIN	4 017918 977443
Poids par pièce (hors emballage)	0.00594 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
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	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Intensité nominale I_N	24 A
Tension nominale U_N	800 V

BJ à insertion directe - DT 2,5 - 3034028

Caractéristiques techniques

Généralités

Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
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	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,2 mm²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm²
Valeur de consigne force de traction	50 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm²
Valeur de consigne force de traction	60 N
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
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm²
Courant instantané	0,3 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm²
Courant instantané	0,48 kA
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
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

BJ à insertion directe - DT 2,5 - 3034028

Caractéristiques techniques

Généralités

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 g²/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))	120 °C

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Longueur	48,5 mm
Hauteur NS 35/7,5	36,5 mm
Hauteur NS 35/15	44 mm

Caractéristiques de raccordement

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Mode de raccordement	Connecteur avec ressort à branche
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	4 mm²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,25 mm²
	2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,25 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm²
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A3

BJ à insertion directe - DT 2,5 - 3034028

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	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

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

Homologations Ex

IECEx / ATEX

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized

	B	C
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12

BJ à insertion directe - DT 2,5 - 3034028

Homologations

	B	C
Intensité nominale IN	20 A	20 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

cUL Recognized

	B	C
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A
Tension nominale UN	600 V	600 V

GOST

GOST

cULus Recognized

Phoenix Contact 2014 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com