

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

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: Raccordement à ressort, 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

- L'orifice fonctionnel de traversée double offre toutes les possibilités en termes de répartition rapide du potentiel et de compatibilité avec les accessoires de contrôle.
- Testé pour applications ferroviaires
- Toutes les tâches de dérivation du potentiel sont aisées à réaliser.
- Raccordement de plusieurs conducteurs compact et pratique sans pont supplémentaire



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 50 pcs |
| Quantité minimum de commande | 50 pcs |
| GTIN |  4 017918 186753 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0.00691 KGM |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | Allemagne |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de connexions | 3 |
| Coloris | gris |
| Matériau isolant | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction mécanique |
| | Construction d'installations |

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---|---|
| | Industrie des process |
| Courant de charge maximal | 28 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²) |
| 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 | 28 A (pour une section de conducteur de 4 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Intensité nominale I _N | 24 A (pour 4 mm ² de section de conducteur) |
| Tension nominale U _N | 800 V |
| Courant de charge maximal | 28 A (pour une section de conducteur de 4 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| 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 | 0,08 mm ² / 0,1 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 | 0,08 mm ² |
| Valeur de consigne force de traction | 5 N |
| Contrôle de traction section conducteur | 2,5 mm ² |
| Valeur de consigne force de traction | 50 N |
| Contrôle de traction section conducteur | 4 mm ² |
| 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 |

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---|--|
| Résultat de l'essai de chute de tension | Test réussi |
| Essai d'échauffement | 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 |
| 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 Hz à f ₂ = 250 Hz |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s ²) ² /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)) | 125 °C |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |

Dimensions

| | |
|--------------------|---------|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de flasque | 2,2 mm |
| Longueur | 60,5 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 | Raccordement à ressort |
| Section de conducteur rigide min. | 0,08 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 4 mm ² |

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|----------------------|
| 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 | 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 |
| 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 |

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / RS / KR / NK / IECCEB Scheme / CSA / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

homologations demandées

Détails des approbations

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

| | |
|---|---------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung | |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 |
| Intensité nominale IN | 24 A |
| Tension nominale UN | 800 V |

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| cUL Recognized | | |
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 |
| Intensité nominale IN | 20 A | 20 A |
| Tension nominale UN | 600 V | 600 V |

| |
|----|
| LR |
|----|

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

Homologations

| | |
|----------------------------|-------|
| GL | |
| mm ² /AWG/kcmil | 2.5 |
| Intensité nominale IN | 24 A |
| Tension nominale UN | 800 V |


| |
|----|
| BV |
|----|


| |
|-----|
| DNV |
|-----|

| |
|----|
| RS |
|----|

| |
|----|
| KR |
|----|


| |
|----|
| NK |
|----|

| | |
|---|-------|
| IECEE CB Scheme  | |
| mm ² /AWG/kcmil | 2.5 |
| Tension nominale UN | 800 V |

| | | |
|---|-------|-------|
| CSA  | | |
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 |
| Intensité nominale IN | 20 A | 20 A |
| Tension nominale UN | 600 V | 600 V |

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

| |
|--|
| cULus Recognized  |
|--|

Schémas

BJ simple - ST 2,5-TWIN - 3031241

Schéma électrique

