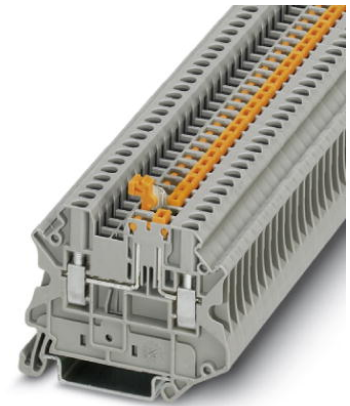


UT 2,5-MT

Référence: 3046362



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3046362>

BJ à couteau de sectionnement, Mode de raccordement: Raccordement vissé, section :0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Intensité nominale: 20 A, Tension nominale: 400 V, Longueur: 57,8 mm, Largeur: 5,2 mm, Coloris: gris, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Caractéristiques commerciales

| | |
|-----------------------------|--|
| EAN |  4 046356 055789 |
| Unité d'emballage | 50 pcs. |
| Tarif douanier | 85369010 |
| Poids brut par pièce | kg |
| Donnée de page de catalogue | Page 50 (CL-2009) |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Généralités

| | |
|-------------------------------------|------|
| Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de connexions | 2 |
| Coloris | gris |
| Matériau isolant | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

Dimensions

| | |
|---------|--------|
| Largeur | 5,2 mm |
|---------|--------|

| | |
|-------------------|---------|
| Longueur | 57,8 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 49,1 mm |
| Hauteur NS 35/15 | 56,6 mm |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tension de choc assignée | 6 kV |
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |
| Groupe d'isolant | I |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Intensité nominale I_N | 20 A |
| Tension nominale U_N | 400 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 | 7,3 kV |
| Résultat de l'essai de tension de choc | Test réussi |
| Val. cons. tension tenue courants altern. | 1,89 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 | 0,14 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 | 0,14 mm ² |
| Valeur de consigne force de traction | 10 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 |
| 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 |
| 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 | 0,2 g ² /Hz |
| Accélération | 0,8 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 | 5 g |
| 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 |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 4 mm ² |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 26 |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 12 |

| | |
|---|----------------------|
| Section de conducteur souple min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 4 mm ² |
| Section de conducteur souple AWG min. | 26 |
| Section de conducteur AWG souple max. | 12 |
| 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 rigides de même section min. | 0,14 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section max. | 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section min. | 0,14 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section max. | 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min. | 0,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min. | 0,14 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm ² |
| Mode de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 9 mm |
| Gabarit | A3 |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage min. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage max. | 0,6 Nm |

Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

Accessoires

| Article | Désignation | Description |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| Connecteur mâle/adaptateur | | |
| 0201731 | MPS-IH BK | Manchon isolant, Coloris: noir |
| 0201689 | MPS-IH BU | Manchon isolant, Coloris: bleu |
| 0201702 | MPS-IH GN | Manchon isolant, Coloris: vert |
| 0201728 | MPS-IH GY | Manchon isolant, Coloris: gris |
| 0201676 | MPS-IH RD | Manchon isolant, Coloris: rouge |
| 0201663 | MPS-IH WH | Manchon isolant, Coloris: blanc |
| 0201692 | MPS-IH YE | Manchon isolant, Coloris: jaune |
| 0201744 | MPS-MT | Fiche de contrôle |
| 3032871 | PAI-4-N GY | Adaptateur d'essai, Coloris: gris |
| 3030983 | PS-5 | Adaptateur d'essai, Coloris: rouge |
| 3038723 | PS-5/2,3MM RD | Fiche de contrôle, Coloris: rouge |
| Flasque | | |
| 3047141 | D-UT 2,5/4-TWIN | Flasque d'extrémité, Longueur: 57,8 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 47,5 mm, Coloris: gris |
| 3036725 | DP PS-5 | Entretoise, Coloris: rouge |
| Montage | | |
| 3047183 | ATP-UT-TWIN | Séparateur, Longueur: 62,1 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 52,5 mm, Coloris: gris |
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Butée d'arrêt pour montage rapide, pour profilés NS 35/7,5 ou NS 35/15 de 35 mm, peut recevoir les rubans Zack ZB 8 et ZB 8/27, porte-repères KLM 2 et KLM, largeur : 9,5 mm, coloris : gris |
| 3022276 | CLIPFIX 35-5 | Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou profilé NS 35/15, équipable avec repérage ZB 5 et ZBF 5, repères KLM 2, KLM3 et KML3L, emplacements pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris |
| 0800886 | E/NS 35 N | Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP | Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5 |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |

| | | |
|---------|-----------------------------|--|
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM | Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM | Profilé chapeau 35 mm (NS 35) |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilé chapeau 35 mm (NS 35) |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM | Profilé, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm |
| 1206573 | NS 35/15 CAP | Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15 |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM | Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM | Profilé, matériau : acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM | Profilé chapeau 35 mm (NS 35) |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM | Profilé chapeau 35 mm (NS 35) |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, 2,3 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |

Outil

| | | |
|---------|-------------|--|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant |
|---------|-------------|--|

Pontage

| | | |
|---------|----------|--|
| 3030161 | FBS 2-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge |
| 3030174 | FBS 3-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: rouge |
| 3030187 | FBS 4-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: rouge |
| 3030190 | FBS 5-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge |
| 3030213 | FBS 10-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge |

| | | |
|---------|----------|--|
| 3030226 | FBS 20-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge |
| 3038930 | FBS 50-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge |

Repérage

| | | |
|---------|------------------|---|
| 0818108 | UC-TM 5 | Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, Repérable avec : BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 10,5 x 4,6 mm |
| 0824581 | UC-TM 5 CUS | Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 10,5 x 4,6 mm |
| 0828734 | UCT-TM 5 | Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, Repérable avec : Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,6 x 10,5 mm |
| 0829595 | UCT-TM 5 CUS | Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, Surface utile: 4,6 x 10,5 mm |
| 0811228 | X-PEN 0,35 | Stylo de repérage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm |
| 1050004 | ZB 5 :UNBEDRUCKT | Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,1 x 10,5 mm |
| 0824962 | ZB 5 CUS | Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,15 x 10,5 mm |

Schémas

Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques