

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

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>)



Bloc de jonction pour conducteur de protection, type de raccordement: Raccordement vissé, nombre de connexions: 2, section : 1,5 mm² - 25 mm², AWG: 16 - 4, largeur: 12,2 mm, hauteur: 54,4 mm, coloris: vert/jaune, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Avantages

- Testé pour applications ferroviaires



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 50 pc |
| Quantité minimum de commande | 50 pc |
| GTIN |  4 017918 977573 |
| GTIN | 4017918977573 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,047 KGM |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | Turquie |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre d'étages | 1 |
| Nombre de connexions | 2 |
| Section nominale | 16 mm ² |
| Coloris | vert/jaune |
| Matériau isolant | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire Construction mécanique Construction d'installations Industrie des process |
| Tension de choc assignée | 8 kV |

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---|--|
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |
| Groupe d'isolant | I |
| Paroi latérale ouverte | oui |
| Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large | 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 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$ |
| Accélération | 3,12 g |
| Durée de l'essai par essieu | 5 h |
| Sens d'essai | Axes X, Y et Z |
| Résultat de l'essai de choc | 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.) |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2) | Test réussi |
| Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 classe 1 | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 classe F | 2 |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|--------------------|---------|
| Largeur | 12,2 mm |
| Largeur de flasque | 2,2 mm |
| Longueur | 55,5 mm |
| Hauteur | 54,4 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 55 mm |
| Hauteur NS 35/15 | 62,5 mm |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M5 |
| Longueur à dénuder | 14 mm |
| Couple de serrage min. | 2,5 Nm |
| Couple de serrage max. | 3 Nm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |
| Remarque | Attention : dans la zone de téléchargement, vous trouverez des publications d'articles, des sections raccordables et des remarques quant au raccordement de conducteurs en aluminium. |
| Section de conducteur rigide min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 25 mm ² |
| Section du conducteur AWG min. | 16 |
| Section du conducteur AWG max. | 4 |
| Section de conducteur souple min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 25 mm ² |
| Section de conducteur souple AWG min. | 16 |
| Section de conducteur AWG souple max. | 4 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 1 mm ² |
| | 16 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min. | 1 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max. | 16 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section min. | 1 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section max. | 6 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section min. | 1 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section max. | 6 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min. | 0,75 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 10 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min. | 1 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max. | 6 mm ² |

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Connexion selon la norme | CEI/EN 60079-7 |
| Section de conducteur rigide min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 25 mm ² |
| Section du conducteur AWG min. | 16 |
| Section du conducteur AWG max. | 4 |
| Section de conducteur souple min. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 16 mm ² |
| Gabarit | A7 |

Normes et spécifications

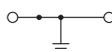
| | |
|---|---------------|
| Connexion selon la norme | CSA |
| | CEI 60947-7-2 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

Schémas

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |
| eCl@ss 9.0 | 27141141 |

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Classifications

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |
| ETIM 6.0 | EC000901 |
| ETIM 7.0 | EC000901 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |

Homologations

Homologations

Homologations

DNV GL / CSA / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / RS / cULus Recognized

Homologations Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Détails des approbations

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| DNV GL |  | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE00001S9 |
|--------|---|---|------------|

| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | | B | C |
| mm²/AWG/kcmil | | 16-4 | 16-4 |

| | | | |
|-----|---|---|-------------------|
| PRS |  | http://www.prs.pl/ | TE/2156/880590/17 |
|-----|---|---|-------------------|

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Homologations

| | | | |
|----------------------------|------|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | D | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 16-4 | 16-4 | 16-4 |

| | | | |
|----------------------------|------|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | D | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 16-4 | 16-4 | 16-4 |

| | | | |
|----------------------------|--------|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-48807 |
| Intensité nominale IN | 76 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 1.5-16 | | |

| | | | |
|----------------------------|--------|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40020167 |
| Intensité nominale IN | 76 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 1.5-16 | | |

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.A*30.B.01742 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|----|--|---|--------------|
| RS | | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 17.00013.272 |
|----|--|---|--------------|

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

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Butée - E/AL-NS 35 - 1201662



Butée, support terminal des UKH 50 à UKH 240, s'insère sur le profilé NS 35 et se fixe avec 2 vis, largeur : 10 mm, coloris : aluminium

Crayon de marquage

Crayon de marquage - X-PEN 0,35 - 0811228



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

Étiquette d'avertissement imprimée

Étiquette d'avertissement - WS UT 16 - 3047374

Panneaux d'avertissement pour blocs de jonction UT



Flasque d'extrémité

Flasque d'extrémité - D-UT 16 - 3047206



Flasque d'extrémité, longueur: 52,8 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 47,3 mm, coloris: gris

Logiciel d'étude et de repérage

Logiciel - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Logiciel multilingue pour une configuration aisée des produits de Phoenix Contact sur les profilés normalisés.

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Logiciel - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Logiciel multilingue pour la configuration des barrettes de raccordement. Un module de repérage permet une impression professionnelle des repères et des étiquettes permettant l'identification des blocs de jonction, des conducteurs et câbles ainsi que des appareils.

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-12 - 3005950



Pont enfichable, pas: 12 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

Pont réducteur

Pont réducteur - RB UT 16-(2,5/4) - 3047073



Pont réducteur, pas: 11 mm, longueur: 31,4 mm, largeur: 18,1 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

Pont réducteur - RB UT 16-ST(2,5/4) - 3047099



Pont réducteur, pas: 11 mm, longueur: 40,9 mm, largeur: 18,1 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

Profilé

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argent

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé percé - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé percé - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Profilé plein - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

Bouchon d'extrémité - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5

Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Profilé percé - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé percé - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

Bouchon d'extrémité - NS 35/15 CAP - 1206573



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15

Profilé plein - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Profilé plein, Profil standard 2,3 mm, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 12 CUS - 0824942



Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm

Repérage ZB - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 12 CUS - 0824613



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 bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 12 CUS - 0829630



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 bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm

Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 12 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 12 - 0819194



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 12 - 0829144



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm

Séparateur

Bloc de jonction pour conducteur de protection - UT 16-PE - 3044212

Accessoires

Séparateur - TPNS-UK - 0706647



Séparateur, longueur: 80 mm, largeur: 2 mm, hauteur: 70 mm, coloris: gris