

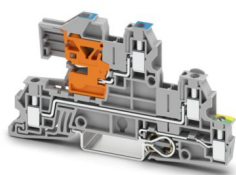
UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation, Instructions de montage :

Pour une fixation sûre de la barre collectrice de N, des supports doivent être placés aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement et tous les 20 cm pour les barrettes les plus longues., tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, Raccordement vissé, 1., 2. und 3. Etage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Le bloc de jonction d'installation se caractérise par sa forme particulièrement basse et convient pour le câblage dans des coffrets de distribution plats
- La disposition asymétrique des blocs de jonction sur le profilé permet le passage de la barre collectrice de neutre au niveau des blocs de jonction.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3076028 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1153 |
| Product key | BE1153 |
| GTIN | 4046356644013 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 19,568 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 19,568 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | DE |

UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|--|
| Type de produit | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de connexions | 5 |
| Nombre de rangées | 3 |
| Potentiels | 2 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |
| | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |
| Intensité admissible de la barre omnibus N | 140 A |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 2,5 mm ² |

1., 2. und 3. Etage

| | |
|--|--|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Couple de serrage | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Longueur à dénuder | 9 mm |
| Gabarit | A3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² |

UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

| | |
|---------------------------|---|
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Int. nom. | 24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²) |
| Courant de charge maximal | 30 A (pour section de conducteur de 4 mm ² et bornier à 3 pôles) |
| Tension nominale | 400 V (Phase/phase) |
| | 250 V (Phase/PE) |
| | 250 V (Phase/N) |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 93,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 59 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| 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 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| 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 |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 7,3 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Essai d'échauffement

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |

UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

| | |
|---|--------------|
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ² | 0,3 kA |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm ² | 0,48 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | oui |
|------------------------|-----|

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,2 mm ² /0,2 kg |
| | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

| | |
|-----------------------|--------------|
| Cycles de température | 192 |
| Résultat | Essai réussi |

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Essai réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | f ₁ = 5 Hz à f ₂ = 250 Hz |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accélération | 3,12g |

UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

| | |
|---------------------------|----------------|
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 30g |
| Durée des chocs | 18 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 20 % ... 90 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

Montage

| | |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

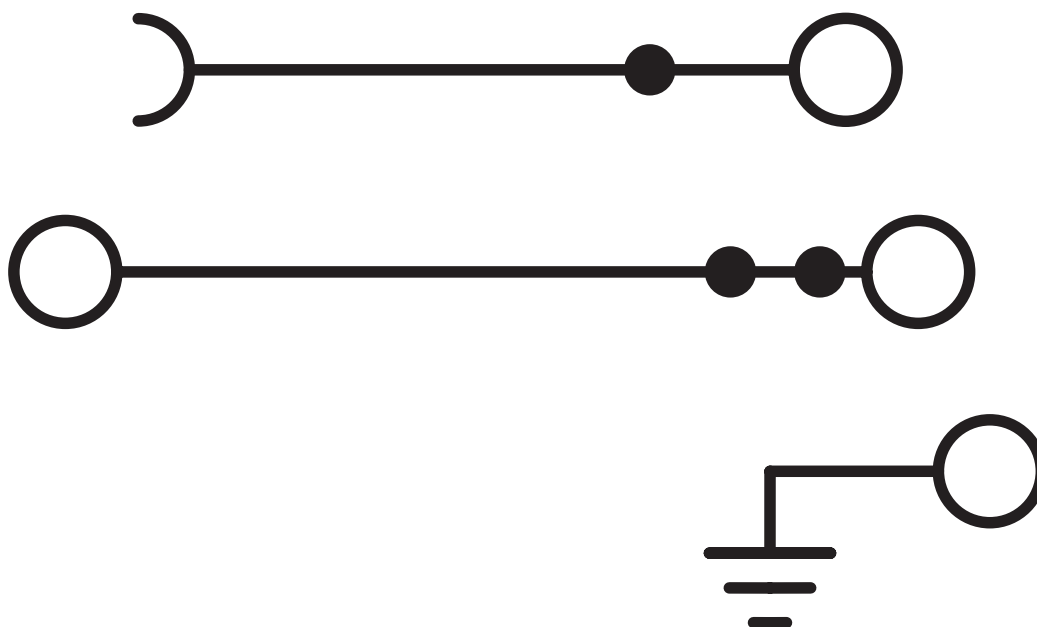
UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation

3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

Dessins

Schéma de connexion



UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62830



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Raccordement multiconducteur | 300 V | 20 A | 26 - 16 | - |
| raccordement PE | - | - | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| raccordement PE | - | - | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |
| raccordement PE | - | - | 26 - 12 | - |



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40040774



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250110 |
| ECLASS-15.0 | 27250110 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001329 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

UTI 2,5-PE/L/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3076028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076028>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 7993a354-1daf-4179-89f3-fa4503969db4 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,106 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr