

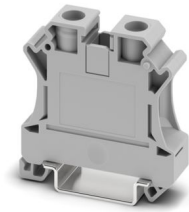
UTI 16 - Bloc de jonction d'installation



3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>

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 d'installation, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 76 A, Raccordement vissé, 1er étage connexion à droite, Section de référence: 16 mm², section : 6 mm² - 25 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- 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.
- Le bloc de jonction d'installation se caractérise par sa forme particulièrement basse et convient pour le câblage dans des coffrets de distribution plats

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3073827 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1151 |
| Product key | BE1151 |
| GTIN | 4046356347242 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 27,22 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 25,718 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction d'installation |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 2,43 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 16 mm ² |

1er étage connexion à droite

| | |
|--|--|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 2,5 ... 3 Nm |
| Longueur à dénuder | 12 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 6 mm ² ... 25 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 8 ... 4 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 8 ... 6 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 6 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 2,5 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 2,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 4 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 4 mm ² ... 6 mm ² |
| Section nominale | 16 mm ² |
| Int. nom. | 76 A |
| Courant de charge maximal | 76 A |
| Tension nominale | 400 V |

Dimensions

| | |
|---------|---------|
| Largeur | 12,2 mm |
|---------|---------|

UTI 16 - Bloc de jonction d'installation



3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>

| | |
|--------------------------|---------|
| Hauteur | 51 mm |
| Profondeur | 49,9 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 58 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °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 |
| 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

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

Essai d'échauffement

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

UTI 16 - Bloc de jonction d'installation



3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 32/NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 5 N |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

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):2018-05 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s ²)/Hz |
| Accélération | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc | Semi-sinusoidal |
| 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 |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 20 % ... 90 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

Normes et spécifications

| | |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

Montage

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

UTI 16 - Bloc de jonction d'installation

3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>



Dessins

Schéma de connexion



UTI 16 - Bloc de jonction d'installation



3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

UTI 16 - Bloc de jonction d'installation



3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UTI 16 - Bloc de jonction d'installation



3073827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073827>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---|----------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,278 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