

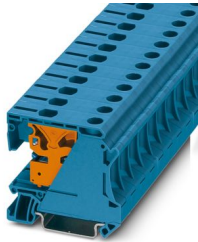
UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

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 de sectionnement de N, 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.

Vous trouverez les supports adaptés sur [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), pour la séparation du conducteur neutre, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 76 A, Raccordement vissé, Section de référence: 16 mm², section : 6 mm² - 25 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

Avantages

- Forme identique aux bloc de jonction standard UT

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3245053 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1152 |
| Product key | BE1152 |
| GTIN | 4046356299008 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 31,32 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 31,32 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

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 |
| Intensité admissible de la barre omnibus N | 140 A |

Caractéristiques de raccordement

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

Etage 1 en haut 1 en bas 1

| | |
|--|--|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 2,5 ... 3 Nm |
| Longueur à dénuder | 12 mm |
| Gabarit | B7 |
| 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 |
| Hauteur | 55 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 | bleu (RAL 5015) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 125 °C |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 4,8 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Essai d'échauffement

| | |
|--|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température \leq 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 16 mm ² | 1,92 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,5 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

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

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 6 mm ² /1,4 kg |
| | 16 mm ² /2,9 kg |
| | 25 mm ² /4,5 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 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 1,857 (m/s ²)/Hz |
| Accélération | 0,8g |
| 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 |
| Accélération | 5g |
| Durée des chocs | 30 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 % |

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

Normes et spécifications

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

Montage

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

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>



Dessins

Schéma de connexion



UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250111 |
| ECLASS-15.0 | 27250111 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001257 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

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 | 0,426 kg CO2e |
|---------|---------------|