

TB 4-MT I BU - Bloc de jonction de sectionnement



3000945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000945>

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, Avec fiche de sectionnement imperdable, manipulation sans outil, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 16 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,5 mm² - 6 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: bleu

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3000945 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BEK231 |
| Product key | BEK231 |
| GTIN | 4046356763202 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 9,954 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 9,954 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction de sectionnement |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Section assignée AWG | 10 |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section avec pont d'insertion rigide | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section avec pont d'insertion souple | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts sans douille en plastique | 0,5 mm ² (2,5 mm ²) |
| Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts avec douille en plastique | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides | 20 ... 14 (conversion selon CEI) |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples | 20 ... 14 (conversion selon CEI) |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |

TB 4-MT I BU - Bloc de jonction de sectionnement



3000945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000945>

| | |
|--|---|
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Int. nom. | 16 A |
| Courant de charge maximal | 16 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²) |
| Tension nominale | 800 V |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,15 mm |
| Hauteur | 42,5 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 64,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 59,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 67,3 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-----------------|
| Couleur | bleu (RAL 5015) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| 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

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 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 |
| Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ² | 0,18 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2 kV |
|-----------------------------------|------|

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 32/NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Section de conducteur/poids | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| 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):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) 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 |
| Forme de choc | Semi-sinusoidal |
| 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.) |
|---------------------------------------|---|

TB 4-MT I BU - Bloc de jonction de sectionnement



3000945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000945>

| | |
|---|--|
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °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 |
| | NS 32 |

Dessins

Schéma de connexion



TB 4-MT I BU - Bloc de jonction de sectionnement




3000945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000945>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000945>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 600 V | 15 A | 20 - 10 | - |
| C | 600 V | 15 A | 20 - 10 | - |

3000945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000945>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

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 %