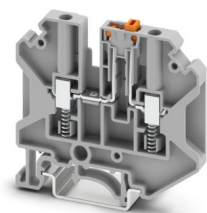


USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

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 à couteau de sectionnement, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 20 A, 1er étage, type de raccordement: Raccordement vissé avec ressort de soutien, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3070300 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE1231 |
| Product key | BE1231 |
| GTIN | 4046356661935 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,864 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 14,8 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|---|
| Remarque | Lors de la juxtaposition d'un bloc de jonction de traversée de la même série et de la même taille, du côté ouvert du boîtier, il faut le munir d'un couvercle, si la tension d'isolement prévue est >320 V. |
| | Le courant total de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max. |

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 | III |
| 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 |

1er étage

| | |
|---|--|
| Type de raccordement | Raccordement vissé avec ressort de soutien |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 10 (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 ... 4 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 | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

| | |
|--|---|
| douille en plastique | |
| 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. | 20 A |
| Courant de charge maximal | 20 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 500 V (jusqu'à 690 V avec un degré de pollution II) |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 63,4 mm |
| Profondeur sur NS 32 | 62,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 57,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 64,8 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 |
|-------------------------------------|------------------------------------|

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

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

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 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 |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 1,5 mm ² /0,4 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)/Hz |

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

| | |
|---------------------------|----------------|
| 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.) |
| 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 |
| | NS 32 |

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

Dessins

Schéma de connexion



USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement




3070300


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| C | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |

|  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 | 24 - 10 | - |
| C | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| F | 500 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

USST 4-MT - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3070300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3070300>

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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 7a113b04-7533-4453-ba99-144a29223f7c |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,063 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