

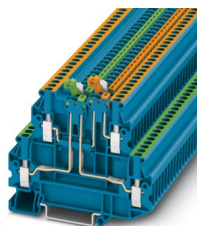
# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

Veuillez 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: 400 V, intensité nominale: 16 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Coupure conviviale des circuits électriques via sectionnement par couteau intégré
- Gain de place et flexibilité grâce au raccordement de deux conducteurs identiques
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Faible auto-échauffement grâce aux forces de contact élevées
- Un maximum d'efficacité dans un minimum d'espace - grâce à un pontage intégré, les connexions sont reliées entre les différents niveaux

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3044680       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE1131        |
| Product key                         | BE1131        |
| GTIN                                | 4055626243900 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,123 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,123 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction de sectionnement |
| Nombre de connexions | 4                                 |
| Nombre de rangées    | 2                                 |
| Potentiels           | 2                                 |

### 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 | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2                   |
| Section nominale                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Étage 1

|                                                                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                           | Raccordement vissé                                                                                                                                            |
| Filetage vis                                                                   | M3                                                                                                                                                            |
| Couple de serrage                                                              | 0,5 ... 0,6 Nm                                                                                                                                                |
| Longueur à dénuder                                                             | 9 mm                                                                                                                                                          |
| Gabarit                                                                        | A3                                                                                                                                                            |
| Connexion selon la norme                                                       | CEI 60947-7-1                                                                                                                                                 |
| Section de conducteur rigide                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Section du conducteur AWG                                                      | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                                                                                                                              |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Section de conducteur souple [AWG]                                             | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                                                                                                                              |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| Section nominale                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                           |
| Int. nom.                                                                      | 16 A                                                                                                                                                          |
| Courant de charge maximal                                                      | 16 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |

# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

|                                                                   |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale                                                  | 400 V                                                                                                                                            |
| Etagé 2                                                           |                                                                                                                                                  |
| Type de raccordement                                              | Raccordement vissé                                                                                                                               |
| Filetage vis                                                      | M3                                                                                                                                               |
| Gabarit                                                           | A3                                                                                                                                               |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 60947-7-1                                                                                                                                    |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm² ... 4 mm²                                                                                                                               |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                                                                                                                 |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm² ... 4 mm²                                                                                                                               |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                                                                                                                 |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                             |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                             |
| 2 conducteurs rigides de même section                             | 0,14 mm² ... 1,5 mm²                                                                                                                             |
| 2 conducteurs souples de même section                             | 0,14 mm² ... 1,5 mm²                                                                                                                             |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm²                                                                                                                                          |
| Int. nom.                                                         | 16 A                                                                                                                                             |
| Courant de charge maximal                                         | 16 A (pour une section de conducteur de 4 mm², la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Tension nominale                                                  | 400 V                                                                                                                                            |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 80,1 mm |
| Profondeur               | 64,4 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 65 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 72,5 mm |

## Indications sur les matériaux

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Couleur                                                                   | bleu (RAL 5015) |
| 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     |

# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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      |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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 |
|                          | CEI 60947-7-1 |

## Montage

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

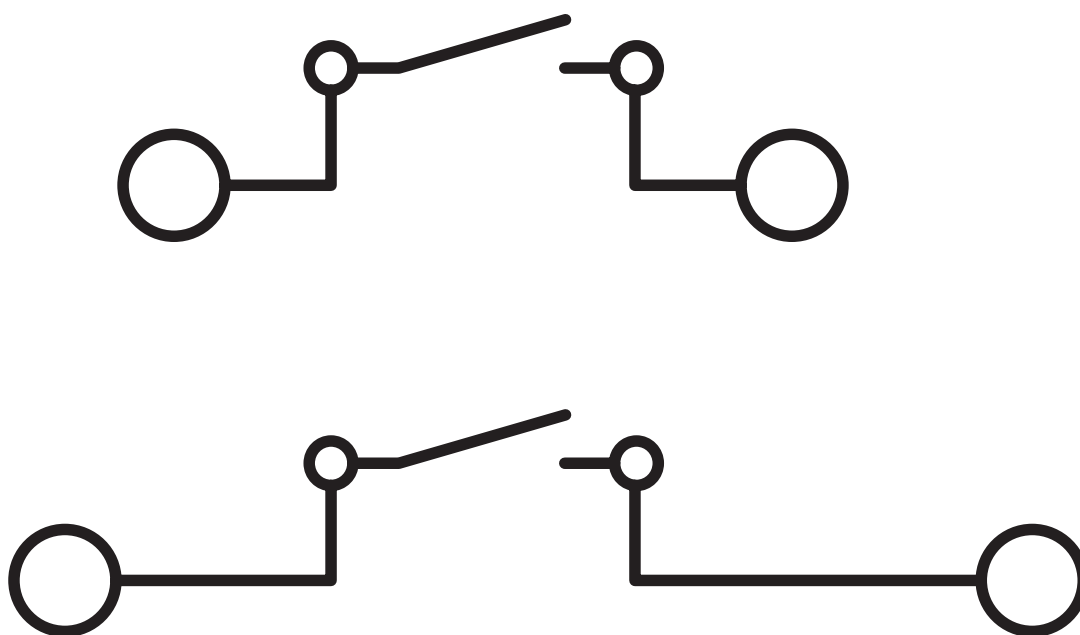
# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

## Dessins

Schéma de connexion



# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UTT 2,5-2MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044680>

## 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                                                          | fb16b30b-e6b3-4e77-be84-d05b57f6b2a9 |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,038 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)