

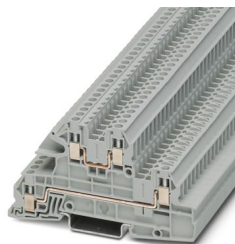
# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

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 étages pour installations, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, Raccordement vissé, 1., 2. und 3. Etage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- 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                           | 3076031       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE1153        |
| Product key                         | BE1153        |
| GTIN                                | 4046356643962 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 15,8 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 15,16 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction d'installation |
| Nombre de connexions | 4                               |
| Nombre de rangées    | 3                               |
| Potentiels           | 2                               |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 4 kV   |
|                                                   | 6 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |
| Intensité admissible de la barre omnibus N        | 140 A  |

### Caractéristiques de raccordement

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

#### 1., 2. und 3. Etage

|                                                                                |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                           | Raccordement vissé                                                          |
| Filetage vis                                                                   | M3                                                                          |
| Couple de serrage                                                              | 0,5 ... 0,6 Nm                                                              |
| Longueur à dénuder                                                             | 9 mm                                                                        |
| Gabarit                                                                        | A3                                                                          |
| Section de conducteur rigide                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| Section du conducteur AWG                                                      | 24 ... 12 (conversion selon CEI)                                            |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| Section de conducteur souple [AWG]                                             | 24 ... 12 (conversion selon CEI)                                            |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>                               |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>                                |
| Section nominale                                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Int. nom.                                                                      | 24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )                 |
| Courant de charge maximal                                                      | 30 A (pour section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> et bornier à 3 pôles) |
| Tension nominale                                                               | 400 V (Phase/phase)                                                         |

# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 93,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 59 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)) | 130 °C          |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)        | 130 °C          |

## Contrôles électriques

### Essai d'échauffement

|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Exigence contrôle de l'échauffement                         | Augmentation de température $\leq 45$ K |
| Résultat                                                    | Essai réussi                            |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                                  |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                                 |
| Résultat                                                    | Essai réussi                            |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Fixation sur le support

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation       | NS 35        |
| 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 <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                             | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg |

# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

|          |                           |
|----------|---------------------------|
|          | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 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 2, sur bâti tournant |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz            |
| Accélération              | 3,12g                                                |
| 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-sinusoïdal                     |
| 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                                                                                                                           |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %                                                                                                                             |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                                             |

## Montage

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

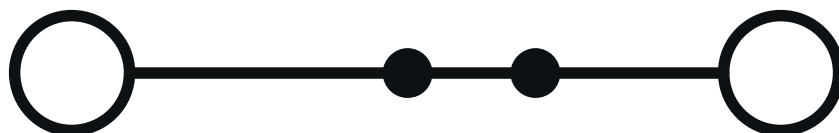
# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations

3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

## Dessins

Schéma de connexion



# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631



**IECEE CB Scheme**

Identifiant de l'homologation: DE1-62830



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

|                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B                            |                        |                          |             |                       |
|                              | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Raccordement multiconducteur | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 16     | -                     |
| D                            |                        |                          |             |                       |
|                              | 300 V                  | 10 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Raccordement multiconducteur | 300 V                  | 10 A                     | 26 - 16     | -                     |



**VDE Zeichengenehmigung**

Identifiant de l'homologation: 40040774

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 400 V                  | 21 A                     | -           | -                     |



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631

# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UTI 2,5-L/L - Bloc de jonction à étages pour installations



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076031>

## 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                                                          | e7a9004d-4605-44ed-b8a9-12034fc5e5f9 |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,065 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)