

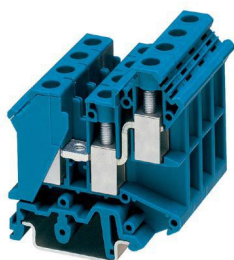
# UK 10-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3005235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3005235>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 57 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: bleu

## Avantages

- Ces blocs de jonction doubles sont conçus pour l'application de base de la dérivation du potentiel.
- Pied universel pour montage sur les profilés NS 35... ou NS 32...
- Possibilité d'utiliser deux raccordements de conducteurs indépendants sur le côté de l'armoire électrique
- Raccordement sans problème de conducteurs de types et de sections très différents
- Possibilité de pontage au centre, même avec des blocs de jonction simples voisins

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3005235       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE1212        |
| Product key                         | BE1212        |
| GTIN                                | 4017918091149 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 27,79 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 27,79 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | TR            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Type de produit      | Blocs de jonction multiconducteurs |
| Gamme de produits    | UK                                 |
| Nombre de connexions | 3                                  |
| Nombre de rangées    | 2                                  |
| Potentiels           | 1                                  |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 8 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,82 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 3                  |
| Section nominale                  | 10 mm <sup>2</sup> |

#### 1er étage

|                                                                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                           | Raccordement vissé                                                                                                                                               |
| Filetage vis                                                                   | M4                                                                                                                                                               |
| Couple de serrage                                                              | 1,5 ... 1,8 Nm                                                                                                                                                   |
| Longueur à dénuder                                                             | 11 mm                                                                                                                                                            |
| Connexion selon la norme                                                       | CEI 60947-7-1                                                                                                                                                    |
| Section de conducteur rigide                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Section du conducteur AWG                                                      | 20 ... 6 (conversion selon CEI)                                                                                                                                  |
| Section de conducteur souple                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Section de conducteur souple [AWG]                                             | 20 ... 8 (conversion selon CEI)                                                                                                                                  |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| 2 conducteurs rigides de même section                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| 2 conducteurs souples de même section                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Section nominale                                                               | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |
| Int. nom.                                                                      | 57 A                                                                                                                                                             |
| Courant de charge maximal                                                      | 76 A (pour une section de raccordement de 16 mm <sup>2</sup> , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Tension nominale                                                               | 800 V                                                                                                                                                            |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 10,2 mm |
| Hauteur                  | 56,5 mm |
| Profondeur sur NS 32     | 64 mm   |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 59 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 66,5 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 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 | 9,8 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 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                                  |
| Résistance aux courants de courte durée 16 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                                 |
| Résultat                                                   | Essai réussi                            |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2 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 32/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 | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                             | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
|                             | 16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg  |
| Résultat                    | Essai réussi                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai au brûleur à aiguille

|                |              |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s         |
| Résultat       | Essai réussi |

### 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     |

## Dessins

### Schéma de connexion



# UK 10-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3005235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3005235>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3005235>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    | 600 V                  | 65 A                     | 24 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                                    | 600 V                  | 65 A                     | 24 - 6      | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Identifiant de l'homologation: NL-65620 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                     | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                               | 800 V                  | 57 A                     | -           | - 10                  |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Identifiant de l'homologation: 2191242.01 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                             | 800 V                  | 57 A                     | -           | -                     |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Identifiant de l'homologation: 71-119849 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                            | 800 V                  | 57 A                     | -           | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                    | 300 V                  | 65 A                     | 24 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                                                    | 300 V                  | 65 A                     | 24 - 6      | -                     |
| F                                                                                                                                                    |                        |                          |             |                       |

# UK 10-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3005235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3005235>

|   |       |      |        |   |
|---|-------|------|--------|---|
|   | 800 V | 65 A | 24 - 6 | - |
| D |       |      |        |   |
|   | 600 V | 5 A  | 24 - 6 | - |

# UK 10-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3005235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3005235>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# UK 10-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3005235

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3005235>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

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)