

# TB 3 I - Blocs de jonction simple

3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris foncé

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3059786       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BEK211        |
| Product key                         | BEK211        |
| GTIN                                | 4046356643474 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,22 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 6,22 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction de traversée |
| Gamme de produits    | TB                            |
| Nombre de pôles      | 1                             |
| 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               | 8 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>                         |
| Section assignée AWG  | 12  |
| Type de raccordement  | Raccordement vissé                          |
| Filetage vis  | M2,5  |
| Couple de serrage   | 0,4 ... 0,5 Nm                              |
| Longueur à dénuder  | 8 mm  |
| Gabarit   | A3  |
| Section de conducteur rigide  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG   | 20 ... 12 (conversion selon CEI)            |
| Section de conducteur souple  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple [AWG]  | 20 ... 14 (conversion selon CEI)            |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section avec pont d'insertion rigide  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section avec pont d'insertion souple  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts sans douille en plastique            | 0,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| Flexibilité de la section avec ponts d'insertion munis d'embouts avec douille en plastique            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs de même section AWG, rigides  | 24 ... 14 (conversion selon CEI)            |
| 2 conducteurs souples de même section   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs de même section AWG, souples  | 24 ... 14 (conversion selon CEI)            |

# TB 3 I - Blocs de jonction simple



3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

|  |   |
|--|---|
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Section nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Int. nom.  | 24 A  |
| Courant de charge maximal  | 24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale   | 800 V   |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Hauteur                  | 42,5 mm |
| Profondeur sur NS 32     | 52 mm   |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 54,5 mm |

## Indications sur les matériaux

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Couleur   | gris signalisation B (RAL 7043) |
| 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 ≤ 45 K |
| Résultat  | Essai réussi                       |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                             |
| Résultat  | Essai réussi                       |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

# TB 3 I - Blocs de jonction simple



3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2 kV         |
| 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 32/NS 35  |
| 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 |
|                             | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg |
|                             | 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 | EN 50155:2021-07                                     |
| 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

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

# TB 3 I - Blocs de jonction simple



3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

## 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 °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 %   |

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

# TB 3 I - Blocs de jonction simple

3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>



## Dessins

### Schéma de connexion



# TB 3 I - Blocs de jonction simple



3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>



**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 | 600 V                  | 20 A                     | 20 - 12     | -                     |
| C | 600 V                  | 20 A                     | 20 - 12     | -                     |

# TB 3 I - Blocs de jonction simple



3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TB 3 I - Blocs de jonction simple



3059786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059786>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,062 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)