

# UKK 5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



2791016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

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.



Composant du bloc de jonction, avec diode intégrée, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 0,5 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er et 2e étage, Section de référence: 4 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, NS 32, coloris: gris

## Avantages

- Les blocs de jonction à deux niveaux à diode sont disponibles avec différents raccordements pour diverses applications.

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 2791016             |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | BE1272              |
| Product key                         | BE1272              |
| Page catalogue                      | Page 528 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918072384       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 15,886 g            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 15,886 g            |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010            |
| Pays d'origine                      | CN                  |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | L'intensité maximale est fonction de la diode. Diode 1N 4007 incorporée, tension inverse : 1 300 V, intensité permanente max. : 0,5 A. |
|-------------|--|

### Propriétés du produit

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

### État de la gestion des données

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Révision de l'article | 09 |
|-----------------------|----|

### 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 <sup>2</sup> |

### 1er et 2e étage

|  |  |
|--|--|
| Filetage vis   | M3   |
| Couple de serrage  | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Longueur à dénuder   | 8 mm   |
| Gabarit  | A4   |
| 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> ... 4 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> |
| Section avec pont d'insertion rigide   | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Section avec pont d'insertion souple   | 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |

# UKK 5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



2791016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

|                           |   |
|---------------------------|---|
| douille en plastique      |   |
| Int. nom.                 | 0,5 A   |
| Courant de charge maximal | 0,5 A   |
| Tension nominale          | 500 V (Indication concernant la rigidité diélectrique par rapport aux blocs de jonction voisins ou au profilé.) |
| Section nominale          | 4 mm <sup>2</sup>   |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 6,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,5 mm  |
| Hauteur                  | 56 mm   |
| Profondeur sur NS 32     | 67 mm   |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 62 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 69,5 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          |
| 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)                 | 28 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 d'échauffement

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

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

# UKK 5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



2791016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2,5 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  |
| 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 |
|                             | 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 | 10 s         |
| Résultat       | Essai réussi |

### Conditions ambiantes

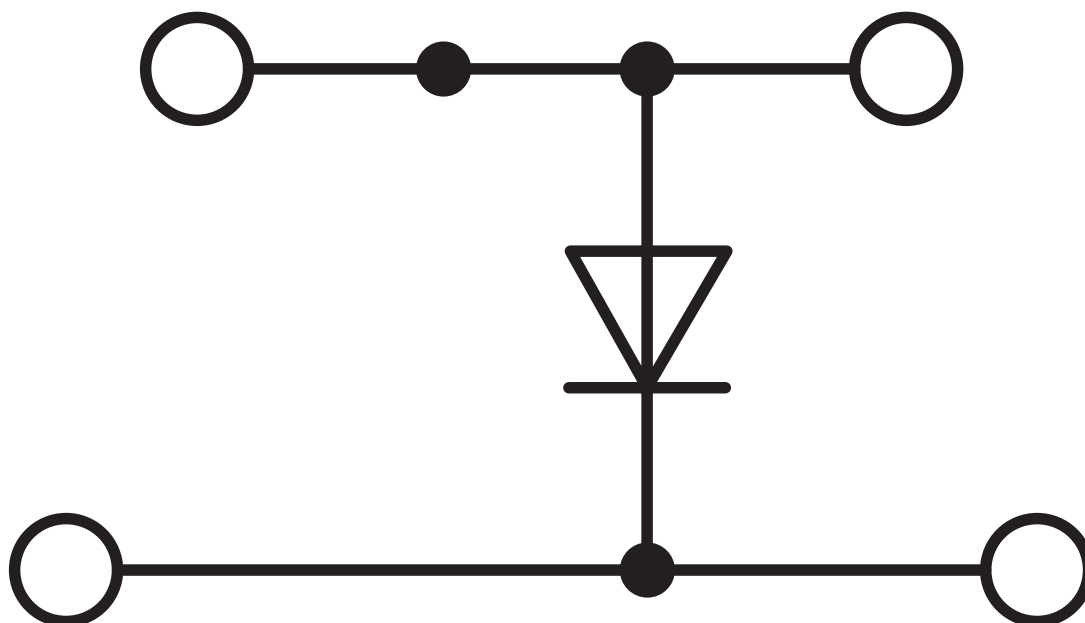
|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 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     |

## Dessins

Schéma de connexion



# UKK 5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



2791016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00001CT



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00534



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

|                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Groupe utilisateur B | 300 V                  | 30 A                     | 26 - 10     | -                     |
| Groupe utilisateur C | 300 V                  | 30 A                     | 26 - 10     | -                     |
| Groupe utilisateur F | 500 V                  | 30 A                     | 26 - 10     | -                     |
| Groupe utilisateur D | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 10     | -                     |

# UKK 5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



2791016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141127 |
| ECLASS-12.0 | 27141127 |
| ECLASS-13.0 | 27250114 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000903 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UKK 5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



2791016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2791016>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |            |
|---|------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui        |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c), 7(a) |

### 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  | 3447e993-fd20-4d20-8c10-2de7e779be2c |

Phoenix Contact 2024 © - 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)