# ZFKKDS 1,5C-5,0 - Bloc de jonction C.I.

1889301

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1889301

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 pour C.I., intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 1,5 mm$^2$, nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 2, nombre de pôles par rangée: 1, gamme d'articles: ZFKKDS(A) 1,5C, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 45 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,7 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton. Plaque séparée pour la conception individuelle de divers nombres de pôles. Pour raccorder un bloc, il est nécessaire de disposer d'un bloc de jonction terminal supplémentaire (voir Accessoires). Les articles bloqués sont proposés avec divers nombres de pôles.

## Avantages

- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- L'espace de raccordement à ouverture par tournevis permet un raccordement aisé du conducteur
- Le raccordement du conducteur sur plusieurs niveaux permet une augmentation de la densité de contacts
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1889301 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | AALMCB |
| Product key | AALMCB |
| GTIN | 4017918167967 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2,81 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2,8 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction pour C.I. |
| Gamme de produits | ZFKKDS(A) 1,5C |
| Ligne de produits | COMBICON Terminals S |
| Type | Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable |
| Nombre de pôles | 1 |
| Pas | 5 mm |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 2 |
| Nombre de potentiels | 2 |
| Tracé brochage | Brochage linéaire |
| Nombre de picots par potentiel | 1 |

Equipement

| | |
|---|---|
| Équipement partiel | Non |

### Propriétés électriques

Propriétés

| | |
|---|---|
| Intensité nominale $I_N$ | 16 A |
| Tension nominale $U_N$ | 400 V |
| Tension de référence (III/3) | 250 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV |
| Tension assignée (III/2) | 400 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 4 kV |
| Tension de référence (II/2) | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 4 kV |

### Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type | Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable |
| Section nominale | 1,5 mm² |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort de traction |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 14 |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Longueur à dénuder | 7 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Soudage à la vague |
| Tracé brochage | Brochage linéaire |

## Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

| | |
|---|---|
| Remarque | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | étamage galvanique |
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure) | Etain (10 µm - 16 µm Sn) |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure) | Etain (10 µm - 16 µm Sn) |

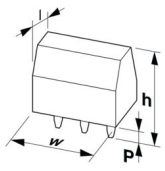
Indication de matériau - boîtier

| | |
|---|---|
| Coloris (Boîtiers) | vert (6021) |
| Matériau isolant | PA |
| Groupe d'isolant | I |
| IRC selon CEI 60112 | 600 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12 | 850 |
| Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13 | 775 |
| Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2 | 125 °C |

Indications sur les matériaux - Elément d'actionnement

| | |
|---|---|
| Coloris (Élément d'actionnement) | vert (6021) |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Pas | 5 mm |
| Largeur [w] | 5 mm |
| Hauteur [h] | 29,7 mm |
| Longueur [l] | 21 mm |
| Hauteur de montage | 26 mm |
| Longueur du picot de soudage [P] | 3,7 mm |
| Dimensions des picots | 0,7 x 0,7 mm |

Conception de circuits imprimés

| | |
|---|---|
| Diamètre de perçage | 1,1 mm |

## Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

| | |
|---|---|
| Groupe d'isolant | I |
| Tension d'isolement assignée (III/3) | 250 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV |
| Tension d'isolement assignée (III/2) | 400 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 4 kV |
| Tension d'isolement assignée (II/2) | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 4 kV |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

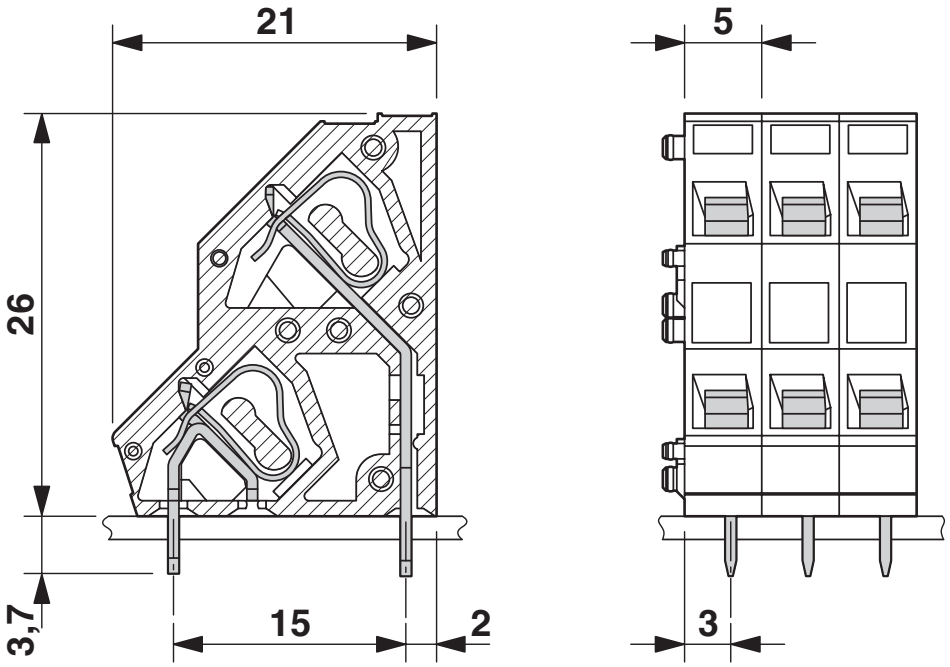
| | |
|---|---|
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating) |

## Indications sur l'emballage

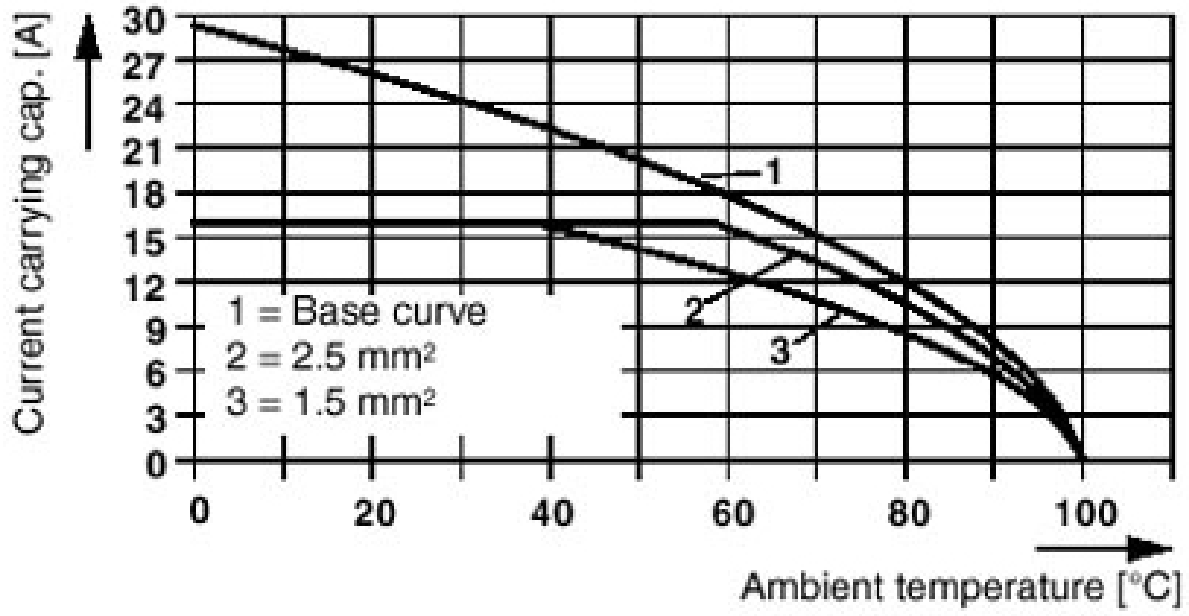
| | |
|---|---|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
| Remarque | L'article est précâblé en usine par blocs de 10 pôles. Lorsque le nombre de pôles est inférieur, les rondelles doivent être démontées par le client |

## Dessins

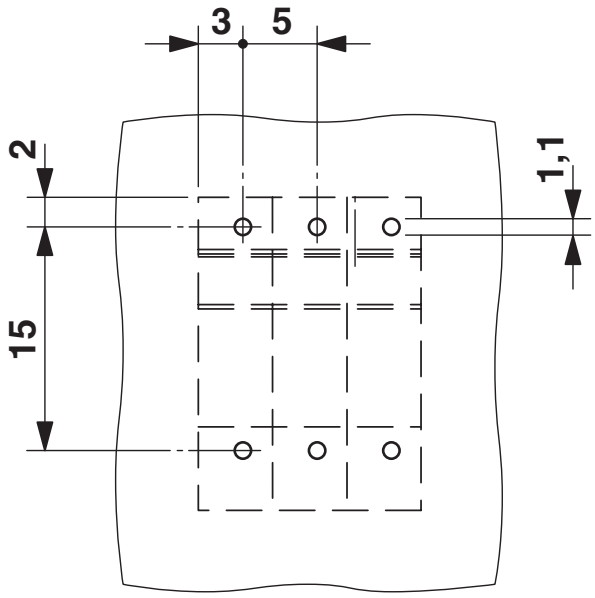
Dessin coté



Diagramme


Current carrying cap. [A]
30
27
24
21
18
15
12
9
6
3
0
0
20
40
60
80
100
Ambient temperature [°C]
1 = Base curve
2 = 2.5 mm²
3 = 1.5 mm²
1
2
3

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1889301

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425-19941111

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 250 V | 10 A | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002643 |

### UNSPSC

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

## 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