

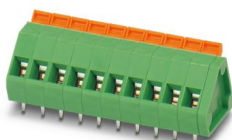
# ZFKDSA 1,5-W-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1929083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

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.



Bloc de jonction C.I., intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 6, gamme d'articles: ZFKDS(A) 1,5-W, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 45 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 2, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- Utilisable sans outil grâce au levier d'actionnement coloré
- Le raccordement oblique permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1929083       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AALMBF        |
| Product key                         | AALMBF        |
| GTIN                                | 4017918589035 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 8,107 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 7,339 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | GR            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Ligne de produits              | COMBICON Terminals S     |
| Type de produit                | Borne de circuit imprimé |
| Gamme de produits              | ZFKDS(A) 1,5-W           |
| Nombre de pôles                | 6                        |
| Pas                            | 5,08 mm                  |
| Nombre de connexions           | 6                        |
| Nombre de rangées              | 1                        |
| Nombre de potentiels           | 6                        |
| Tracé brochage                 | Brochage linéaire        |
| Nombre de picots par potentiel | 2                        |

### Propriétés électriques

|   |       |
|---|-------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 16 A  |
| Tension nominale $U_N$                      | 400 V |
| Degré de pollution                          | 3     |
| 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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Section nominale | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------------------|

#### Raccordement du conducteur

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

### Montage

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

## 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  | étamé par trempage à chaud  |
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure) | Etain (10 - 16 µm Sn)   |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)    | Etain (10 - 16 µm Sn)   |

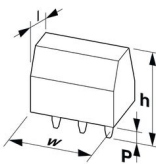
### Indication de matériau - boîtier

|   |             |
|---|-------------|
| 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 - Élément d'actionnement

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

## Dimensions

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dessin coté                      |  |
| Pas                              | 5,08 mm  |
| Largeur [w]                      | 30,48 mm   |
| Hauteur [h]                      | 17,7 mm  |
| Longueur [l]                     | 16,85 mm   |
| Hauteur de montage               | 14,2 mm  |
| Longueur du picot de soudage [P] | 3,5 mm   |

### Conception de circuits imprimés

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de perçage | 1,3 mm |
|---------------------|--------|

## Contrôles électriques

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

|                  |   |
|------------------|---|
| Groupe d'isolant | I |
|------------------|---|

# ZFKDSA 1,5-W-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1929083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

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

## Indications sur l'emballage

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|


# ZFKDSA 1,5-W-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.




1929083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| Groupe utilisateur B   | 300 V                  | 10 A                     | 28 - 12     | -                     |
| Groupe utilisateur D   | 300 V                  | 10 A                     | 28 - 12     | -                     |

1929083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460101 |
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ZFKDSA 1,5-W-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1929083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# ZFKDSA 1,5-W-5,08- 6 - Bloc de jonction C.I.



1929083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1929083>

## Accessoires

### SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517>

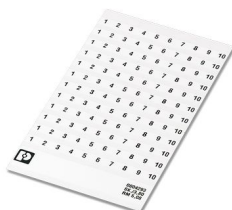


Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

### SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804293>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

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)