

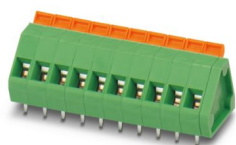
# ZFKDSA 1,5-W-5,08-14 - Bloc de jonction C.I.



1753831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1753831>

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.



L'illustration représente la version à 10 pôles

Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 14, gamme d'articles: ZFKDS(A) 1,5-W, pas: 5,08 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]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 2, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- 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                           | 1753831       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AALMBF        |
| Product key                         | AALMBF        |
| GTIN                                | 4046356326940 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,599 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 16,826 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | GR            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Type de produit                | Borne de circuit imprimé |
| Gamme de produits              | ZFKDS(A) 1,5-W           |
| Ligne de produits              | COMBICON Terminals S     |
| Nombre de pôles                | 14                       |
| Pas                            | 5,08 mm                  |
| Nombre de connexions           | 14                       |
| Nombre de rangées              | 1                        |
| Nombre de potentiels           | 14                       |
| Tracé brochage                 | Brochage linéaire        |
| Nombre de picots par potentiel | 2                        |

### 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

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

#### Raccordement du conducteur

|                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                | Raccordement à ressort de traction           |
| 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  |

# ZFKDSA 1,5-W-5,08-14 - Bloc de jonction C.I.



1753831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1753831>

## 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 µm - 16 µm Sn)                                                                |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)    | Etain (10 µm - 16 µm Sn)                                                                |

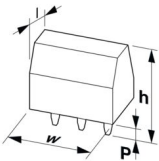
### Indication de matériau - boîtier

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

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

## Dimensions

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                      |  |
| Pas                              | 5,08 mm                                                                              |
| Largeur [w]                      | 73,66 mm                                                                             |
| Hauteur [h]                      | 19,03 mm                                                                             |
| Longueur [l]                     | 17,01 mm                                                                             |
| Hauteur de montage               | 15,53 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 |
|------------------|---|

1753831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1753831>

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

1753831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1753831>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|