

# ZFKDSA 1,5-W-7,62- 7 - Bloc de jonction C.I.



1709899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

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): 320 V, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 7, gamme d'articles: ZFKDS(A) 1,5-W, pas: 7,62 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	1709899
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AALMBG
Product key	AALMBG
GTIN	4055626126227
Poids par pièce (emballage compris)	11,27 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,364 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	7
Pas	7,62 mm
Nombre de connexions	7
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	7
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

### Propriétés électriques

#### Propriétés

Intensité nominale $I_N$	16 A
Tension nominale $U_N$	320 V
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 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>

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

### Indications sur les matériaux

# ZFKDSA 1,5-W-7,62- 7 - Bloc de jonction C.I.

1709899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

## 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)

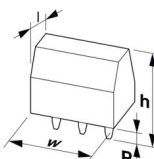
## Indication de matériau - boîtier

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	7,62 mm
Largeur [w]	38,1 mm
Hauteur [h]	17,7 mm
Longueur [l]	16,9 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
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV

# ZFKDSA 1,5-W-7,62- 7 - Bloc de jonction C.I.



1709899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

Tension d'isolement assignée (III/2)	320 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
-------------------------	------------------------


1709899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

 <b>KEMA-KEUR</b> Identifiant de l'homologation: 2160724.01				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	250 V	-	-	0,2 - 1,5
Conducteurs rigides uniquement	250 V	-	-	0,2 - 2,5

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

1709899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1709899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709899>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)