

ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Bloc de jonction C.I.



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

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 mm², nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 2, nombre de pôles par rangée: 6, 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

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	1706919
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AALMCB
Product key	AALMCB
GTIN	4055626698373
Poids par pièce (emballage compris)	15,88 g
Poids par pièce (hors emballage)	15 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	ZFKKDS(A) 1,5C
Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Nombre de pôles	6
Pas	5 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	12
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

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 mm ²

Raccordement du conducteur

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

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Bloc de jonction C.I.



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

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)

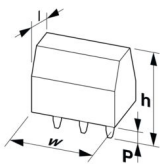
Indication de matériau - boîtier

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 - Élément d'actionnement

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

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5 mm
Largeur [w]	31 mm
Hauteur [h]	29,7 mm
Longueur [l]	20,97 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 |

ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Bloc de jonction C.I.



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

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
-------------------------	------------------------

ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Bloc de jonction C.I.



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: 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	-

ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Bloc de jonction C.I.



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Bloc de jonction C.I.



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1706919>

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 %
---	--

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