

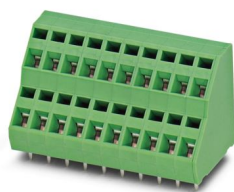
ZFKKDS 1,5-5,08 - Bloc de jonction C.I.



1704402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

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.



L'illustration montre une version à 10 pôles

Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 1,5 mm², nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 2, nombre de pôles par rangée: 1, gamme d'articles: ZFKKDS(A) 1,5, 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: 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	1704402
Conditionnement	100 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	AALMCA
Product key	AALMCA
GTIN	4017918116644
Poids par pièce (emballage compris)	2,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,537 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	ZFKKDS(A) 1,5
Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Type	Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable
Nombre de pôles	1
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	2
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	12 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	7,5 mm

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
-----------------	--------------------

ZFKKDS 1,5-5,08 - Bloc de jonction C.I.



1704402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

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

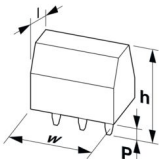
Indication de matériau - boîtier

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]	5,08 mm
Hauteur [h]	29 mm
Longueur [l]	24 mm
Hauteur de montage	25,5 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	0,7 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

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

Contrôles électriques

1704402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	400 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3,2 mm

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


1704402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

 CSA 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	-

 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	-

1704402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

1704402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1704402>

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