

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Bloc de jonction C.I.



1820589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820589>

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 montre la version à 3 pôles

Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 13,5 A, tension de référence (III/2): 200 V, section nominale: 1,5 mm², nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: MKDS 1/..-HT, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: noir, 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

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Permet le raccordement de deux conducteurs
- Structure minimale pour chaque section de conducteur
- Conçue pour les procédés de soudage TMS

Données commerciales

Référence	1820589
Conditionnement	180 Unité(s)
Commande minimum	180 Unité(s)
Clé de vente	AALGAB
Product key	AALGAB
GTIN	4046356783194
Poids par pièce (emballage compris)	2,44 g
Poids par pièce (hors emballage)	1,921 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	MKDS 1/...-HT
Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Type	Bloc de jonction multipolaire pour C.I.
Nombre de pôles	4
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	13,5 A
Tension nominale U_N	200 V
Tension de référence (III/3)	63 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	200 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	200 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Bloc de jonction multipolaire pour C.I.
Section nominale	1,5 mm ²

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 16
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Longueur à dénuder	5 mm

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Bloc de jonction C.I.



1820589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820589>

Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Montage

Type de montage	Soudage THR / Soudage à la vague
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	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)

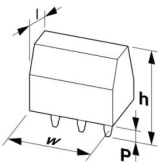
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	250 - 399
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Remarques

Remarque relative à l'application	Pour le raccordement sûr des conducteurs, toujours respecter un couple de serrage défini. En particulier pour les blocs de jonction pour C.I. à deux ou trois pôles, le picot individuel soudé n'est pas en mesure de supporter cela pour chaque point de contact. C'est la raison pour laquelle les blocs de jonction doivent être maintenus lors du raccordement des conducteurs (fixés manuellement et boîtier maintenu).
-----------------------------------	--

Dimensions

Dessin coté		
Pas	3,5 mm	
Largeur [w]	14,5 mm	
Hauteur [h]	12 mm	
Longueur [l]	7,3 mm	
Hauteur de montage	8,5 mm	
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm	

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Bloc de jonction C.I.



1820589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820589>

Dimensions des picots	0,5 x 0,9 mm
Conception de circuits imprimés	
Ecartement des picots	3,5 mm
Diamètre de perçage	1,1 mm

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250 - 399
Tension d'isolement assignée (III/3)	63 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	200 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	2 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	200 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	2 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

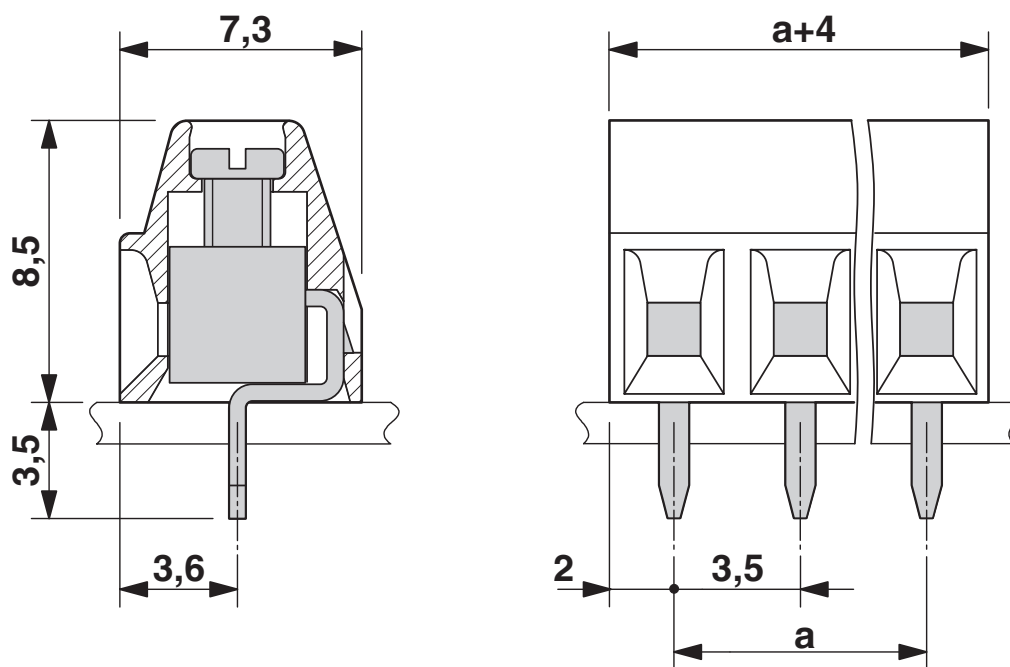
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Indications sur l'emballage

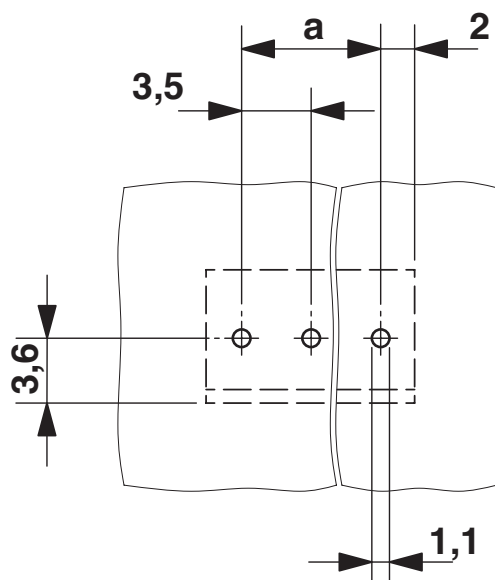
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Bloc de jonction C.I.



1820589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820589>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820589>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Conducteurs souples uniquement	300 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-
D				
Conducteurs souples uniquement	150 V	13,5 A	30 - 16	-
Standard	300 V	10 A	30 - 16	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40055394				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	200 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

MKDS 1/ 4-3,5 HT BK - Bloc de jonction C.I.



1820589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820589>

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,027 kg CO2e
---------	---------------