

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Bloc de jonction C.I.



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>

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.



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 20 A, section nominale: 2,5 mm², nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 3, gamme d'articles: MK3DSH 3-EX, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton. L'article est juxtaposable à différents nombres de pôles !

Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- La structure haute permet le raccordement de conducteur sur des circuits imprimés moulés
- Le raccordement du conducteur sur plusieurs niveaux permet une augmentation de la densité de contacts
- La protection intégrée d'enfichage inférieur empêche tout enfichage erroné du conducteur sous la douille de traction
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles

Données commerciales

Référence	1869787
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAMFKJ
Product key	AAMFKJ
GTIN	4017918266677
Poids par pièce (emballage compris)	10,53 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,629 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	MK3DSH 3-EX
Ligne de produits	COMBICON Terminals M
Type	Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable
Nombre de pôles	3
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	3
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	20 A
Tension nominale U_N	176 V
Courant de référence / section du conducteur	20 A/2,5 mm ²

Données Ex

Homologation Ex

Repérage	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	KEMA 01ATEX2130 U
Certificat CEIEx	IECEx KEM 07.0019 U

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

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

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ² 0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12
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
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Bloc de jonction C.I.



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>

2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Longueur à dénuder	7 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montage

Type de montage	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 zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 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

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

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Bloc de jonction C.I.



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	15,24 mm
Hauteur [h]	49,8 mm
Longueur [l]	12,1 mm
Hauteur de montage	44,8 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5 mm
Dimensions des picots	0,9 x 0,9 mm

Conception de circuits imprimés	
Diamètre de perçage	1,3 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

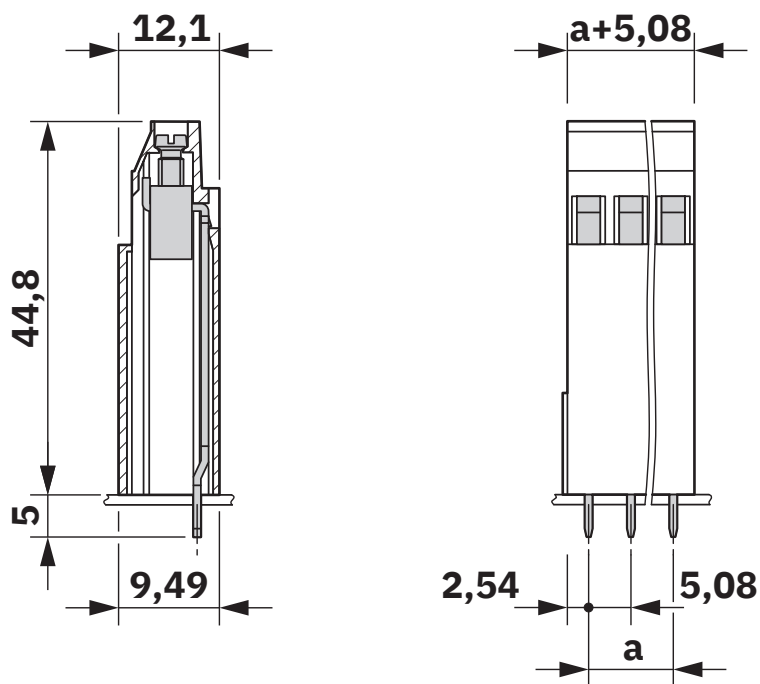
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 110 °C

Indications sur l'emballage

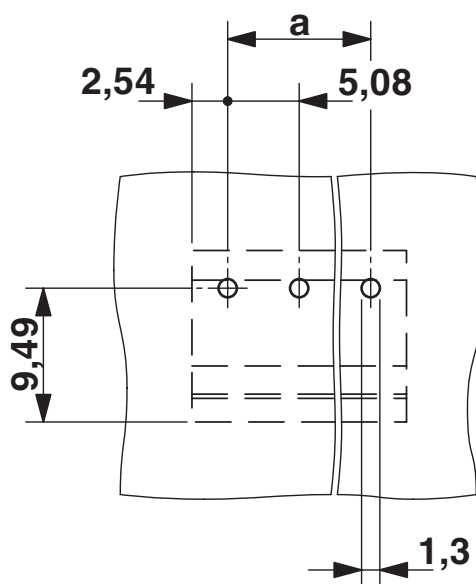
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Bloc de jonction C.I.



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA 01ATEX2130 U



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 07.0019 U



CCC

Identifiant de l'homologation: 2026322313007327

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Bloc de jonction C.I.



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MK3DSH 3/ 3-5,08-EX - Bloc de jonction C.I.



1869787

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1869787>

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