

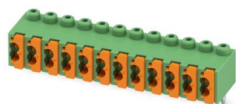
FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928864>

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.



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 4 A, tension de référence (III/2): 250 V, section nominale: 0,5 mm², nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 12, gamme d'articles: FK-MPT 0,5/...-H, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Réalisation aisée de boucles de potentiels : optimale pour les applications BUS
- Dimensions réduites des composants pour des applications dans des espaces restreints

Données commerciales

Référence	1928864
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAKBCA
Product key	AAKBCA
GTIN	4017918591311
Poids par pièce (emballage compris)	5,66 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,16 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	FK-MPT 0,5/...-H
Ligne de produits	COMBICON Terminals XS
Type	Bloc de jonction multipolaire pour C.I.
Nombre de pôles	12
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	24
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	12
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	4 A
Tension nominale U_N	250 V
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 20
Longueur à dénuder	6,5 mm

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	Acier/cuivre

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928864>

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)	Cuivre (2 µm - 3 µm Cu)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Cuivre (2 µm - 3 µm Cu)

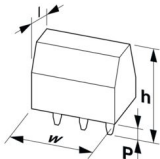
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PBT
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	225
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange (2003)
----------------------------------	---------------

Dimensions

Dessin coté	
Pas	3,5 mm
Largeur [w]	42,5 mm
Hauteur [h]	12,5 mm
Longueur [l]	9,5 mm
Hauteur de montage	8,5 mm
Longueur du picot de soudage [P]	4 mm
Dimensions des picots	1 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	3,5 mm
Diamètre de perçage	1,2 mm

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Groupe d'isolant	IIIa
Tension d'isolement assignée (III/3)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
Tension d'isolement assignée (III/2)	250 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
Tension d'isolement assignée (II/2)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928864>

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

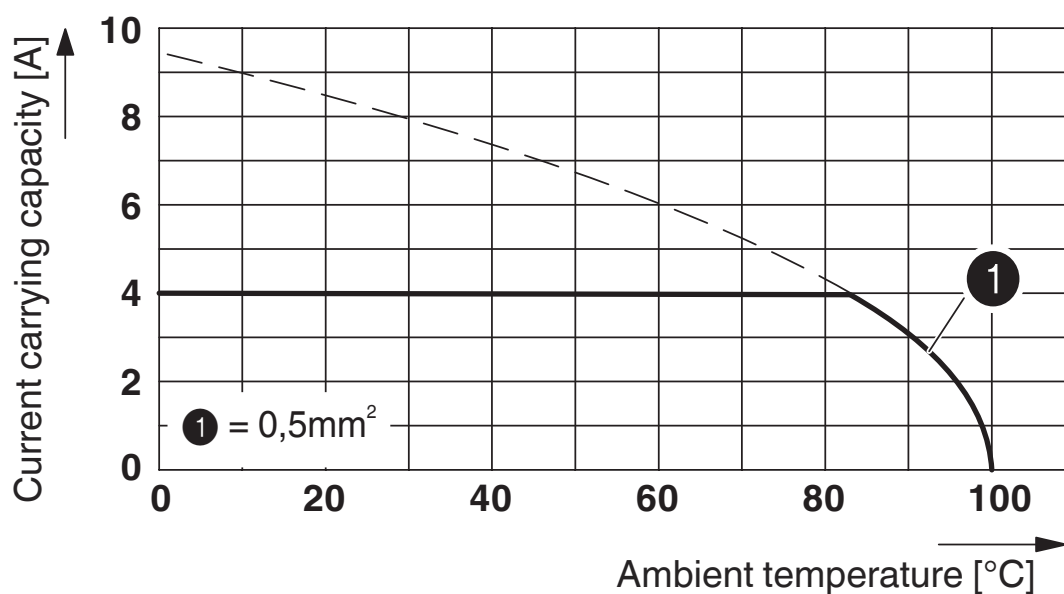
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Dessin coté

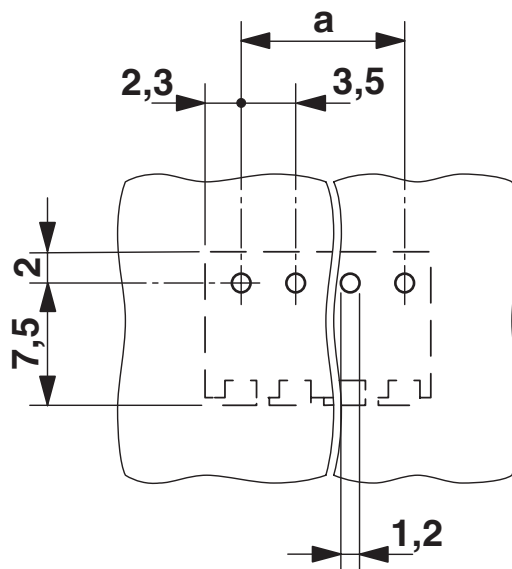


Diagramme



Courbe de derating pour nombre de pôle 5, facteur de réduction=0,8

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928864>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928864>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19991118				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
D				
	300 V	4 A	28 - 20	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40055523				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MPT 0,5/12-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928864>

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