

# FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

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.



Bloc de jonction C.I., intensité nominale: 4 A, tension de référence (III/2): 250 V, section nominale: 0,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, 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
- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- 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	1928783
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAKBCA
Product key	AAKBCA
Page catalogue	Page 403 (C-1-2013)
GTIN	4017918591236
Poids par pièce (emballage compris)	1,904 g
Poids par pièce (hors emballage)	1,665 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	Bloc de jonction multipolaire pour C.I.
Ligne de produits	COMBICON Terminals XS
Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	FK-MPT 0,5/..-H
Nombre de pôles	4
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	8
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	4 A
Tension nominale $U_N$	250 V
Degré de pollution	3
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 <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	26 ... 20
Longueur à dénuder	6,5 mm

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire
Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in

### 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/ 4-3,5-H - Bloc de jonction C.I.

1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Cuivre (2 - 3 $\mu\text{m}$ Cu)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Cuivre (2 - 3 $\mu\text{m}$ Cu)

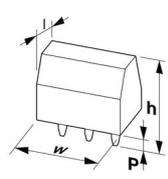
## Indication de matériau - boîtier

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]	14,5 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/ 4-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

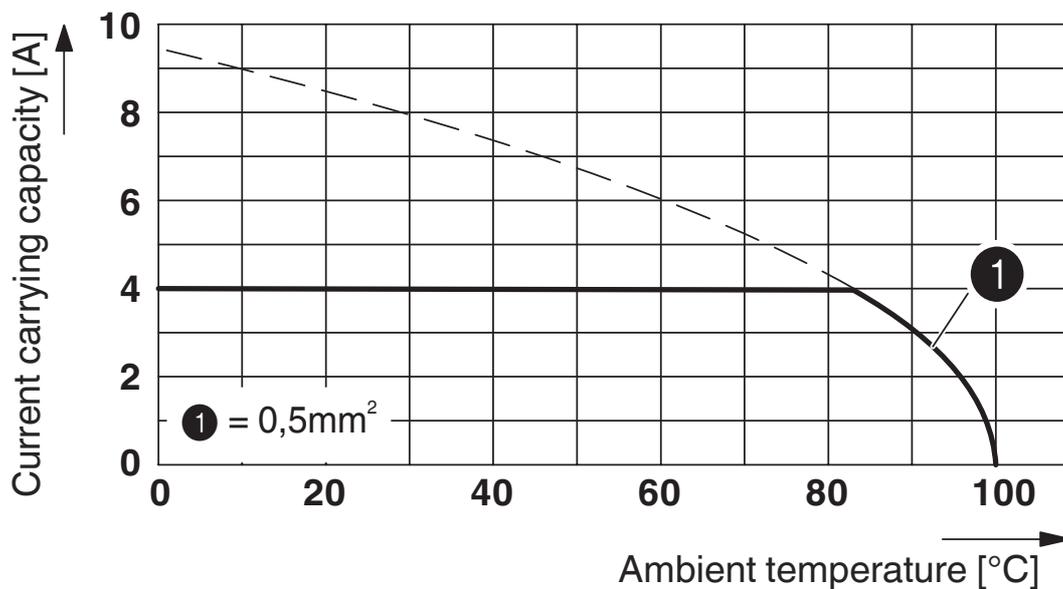
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Indications sur l'emballage

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

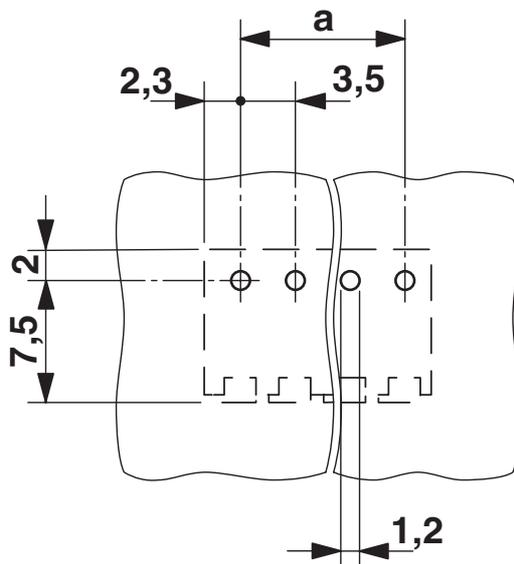
Dessins

Diagramme



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

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



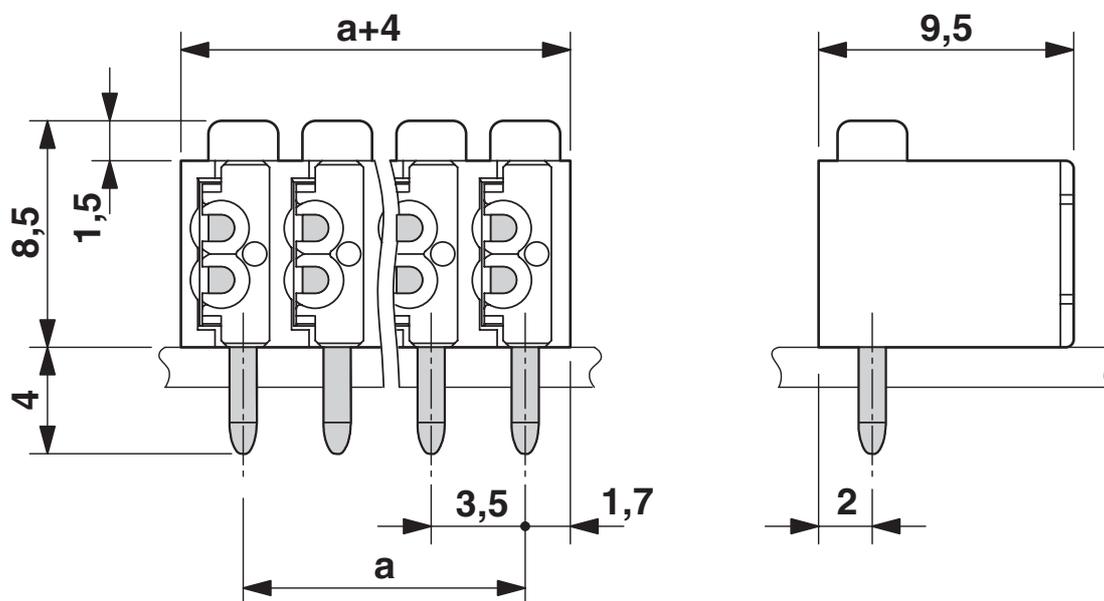
# FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H - Bloc de jonction C.I.

1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>



Dessin coté



1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-19991118				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	300 V	4 A	28 - 20	-
Groupe utilisateur D	300 V	4 A	28 - 20	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40055523				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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

# FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

# FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H - Bloc de jonction C.I.



1928783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1928783>

## Accessoires

### SZF 0-0,4X2,5 - Tournevis

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204504>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,4 x 2,5 x 75 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)