

FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

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.



SIZE



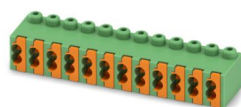
0,5 mm²



Push-in



BOX



Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 0,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 4 A, tension de référence (III/2): 250 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 24, gamme d'articles: FK-MPT 0,5/...-ST, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON PST 1,0, verrouillage: sans, type de fixation: sans, 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	1914030
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAAFBA
Product key	AAAFBA
GTIN	4017918176938
Poids par pièce (emballage compris)	4,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,06 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	FK-MPT 0,5/...-ST
Ligne de produits	COMBICON Connectors XS
Type	Élément enfichable pour réglettes à broches
Nombre de pôles	12
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	24
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	12
Type de fixation	sans

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

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Type de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur rigide	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 20
Longueur à dénuder	6,5 mm

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

FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

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 contact (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)

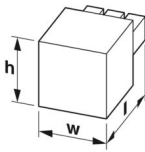
Indication de matériau - boîtier

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]	8,5 mm
Longueur [l]	9,5 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 derating)

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tension d'isolement assignée (III/3)	160 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)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	250 V

FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

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)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	250 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)	2,5 mm

Indications sur l'emballage

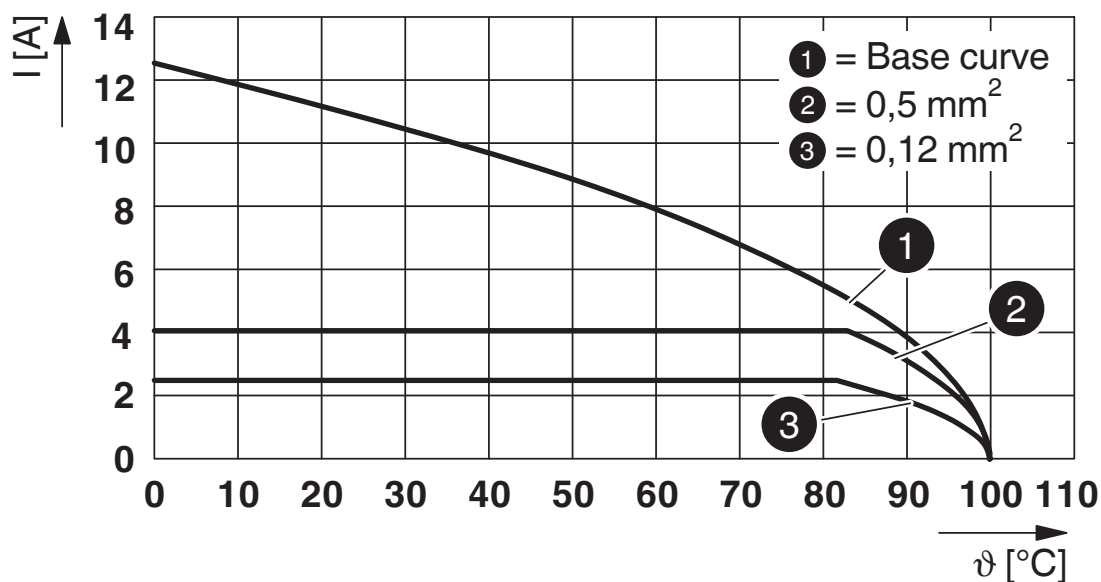
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Dessin coté



Diagramme



FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

 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	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Identifiant de l'homologation: 40040542				
	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-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914030>

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