

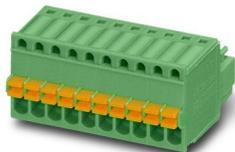
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 AU - Connecteur mâle pour C.I.



1925537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1925537>

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.



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 0,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 4 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: Or, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: FK-MC 0,5/..-ST, pas: 2,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON FK-MC 0,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Les points de contact dorés garantissent la stabilité à long terme de la qualité de transmission
- 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
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée

Données commerciales

Référence	1925537
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AAAFCA
Product key	AAAFCA
GTIN	4017918594503
Poids par pièce (emballage compris)	3,34 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,919 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Connectors XS
Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	FK-MC 0,5/...-ST
Nombre de pôles	5
Pas	2,5 mm
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	5

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	4 A
Tension nominale U_N	160 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	100 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	1,5 kV
Tension assignée (III/2)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	COMBICON FK-MC 0,5
Section nominale	0,5 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Bride 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	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 20
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm

Données relatives aux embouts sans collier isolant

FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 AU - Connecteur mâle pour C.I.



1925537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1925537>

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6
embouts sans collier isolant, selon DIN 46228-1	Section : 0,25 mm ² ; Longueur: 7 mm ... 8 mm
	Section : 0,34 mm ² ; Longueur: 7 mm ... 8 mm
	Section : 0,5 mm ² ; Longueur: 8 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
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Or (0,8 - 1,4 µm Au)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Or (0,8 - 1,4 µm Au)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

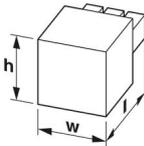
Indication de matériau - boîtier

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

Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange (2003)
Matériau isolant	PBT
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
Pas	2,5 mm
Largeur [w]	13,1 mm
Hauteur [h]	11,75 mm
Longueur [l]	19,5 mm

Montage

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
----------------------	--------------------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe 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

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Groupe d'isolant	I
Tension d'isolement assignée (III/3)	100 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	1,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	0,8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	1,8 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	160 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)	1,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	320 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)	1,6 mm

Indications sur l'emballage

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

FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 AU - Connecteur mâle pour C.I.



1925537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1925537>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1925537>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19990913				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	125 V	4 A	28 - 20	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Identifiant de l'homologation: 40013394				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

1925537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1925537>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 AU - Connecteur mâle pour C.I.



1925537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1925537>

Conformité environnementale

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

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