

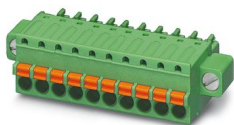
FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

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.



L'illustration représente une version 10 pôles de l'article

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: Au, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 20, gamme d'articles: FK-MCP 1,5/..-STF, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enchâssage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, 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
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée

Données commerciales

Référence	1712471
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AABFMB
Product key	AABFMB
GTIN	4063151018719
Poids par pièce (emballage compris)	19,27 g
Poids par pièce (hors emballage)	18,258 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	FK-MCP 1,5/...-STF
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Nombre de pôles	20
Pas	3,5 mm
Nombre de rangées	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	160 V
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 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 MC 1,5
Section nominale	1,5 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	Verrouillage à vis
Type de fixation	Bride à vis
Couple de serrage	0,3 Nm

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 ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 16
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 ... 0,5 mm ²
Gabarit a x b / diamètre	2,4 mm x 1,5 mm / -
Longueur à dénuder	9 mm

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

Données relatives aux embouts sans collier isolant

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6
embouts sans collier isolant, selon DIN 46228-1	Section : 0,25 mm²; Longueur: 7 mm
	Section : 0,34 mm²; Longueur: 7 mm
	Section : 0,5 mm²; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 0,75 mm²; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 1 mm²; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 1,5 mm²; Longueur: 10 mm

Données relatives aux embouts avec collier isolant

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6
embouts avec collier isolant, selon DIN 46228-4	Section : 0,14 mm²; Longueur: 8 mm
	Section : 0,25 mm²; Longueur: 8 mm
	Section : 0,34 mm²; Longueur: 8 mm
	Section : 0,5 mm²; Longueur: 8 mm ... 10 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	partiellement doré
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Or (0,8 µm Au)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 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	POM
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

Dimensions

Dessin coté	
Pas	3,5 mm
Largeur [w]	80,3 mm
Hauteur [h]	12,4 mm
Longueur [l]	20,8 mm

Montage

Bride

Couple de serrage	0,3 Nm
-------------------	--------

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	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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 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

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

Indications sur l'emballage

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

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920306				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm ²
B				
	300 V	8 A	28 - 16	-
D				
	300 V	8 A	28 - 16	-

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

FK-MCP 1,5/20-STF-3,5AUBD-19 Q - Connecteur pour C.I.



1712471

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712471>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,127 kg CO2e
---------	---------------

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