

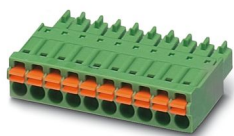
FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Connecteur pour C.I.



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1710125>

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.



La figure présente un article standard avec 10 pôles

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 1,5 mm², coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: FMC 1,5/-STF, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débouchable: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Poignée d'extraction (STZ2)

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
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- La poignée d'extraction facilite la manipulation et permet de réduire les forces de traction exercées au niveau du point de contact

Données commerciales

Référence	1710125
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AABFBA
Product key	AABFBA
GTIN	4055626133249
Poids par pièce (emballage compris)	4,21 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,6 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	FMC 1,5/...-STF
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Nombre de pôles	6
Pas	3,81 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	6
Dispositif antitraction	STZ2 Poignée d'extraction 17,2 x 25,5 mm

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 FMC 1,5 - MCDN 1,5
	COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5
Section nominale	1,5 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

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	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 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	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²

plastique	
Gabarit a x b / diamètre	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Longueur à dénuder	10 mm

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 mm ² ; Longueur: 7 mm
	Section : 0,34 mm ² ; Longueur: 7 mm
	Section : 0,5 mm ² ; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 0,75 mm ² ; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 1 mm ² ; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 1,5 mm ² ; 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 mm ² ; Longueur: 8 mm
	Section : 0,25 mm ² ; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 0,34 mm ² ; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 0,5 mm ² ; Longueur: 8 mm ... 10 mm
	Section : 0,75 mm ² ; Longueur: 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	étamé par trempage à chaud
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Étain (4 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Étain (4 µm - 8 µm Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris clair (7035)
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

1710125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1710125>

Groupe d'isolant	IIa
IRC selon CEI 60112	275
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
Pas	3,81 mm
Largeur [w]	23,3 mm
Hauteur [h]	8,25 mm
Longueur [l]	46,4 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	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

Indications sur l'emballage

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Connecteur pour C.I.



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1710125>

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

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Connecteur pour C.I.



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1710125>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1710125>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920306				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Câblage sur le terrain	300 V	8 A	24 - 16	-
C				
Câblage à l'usine	50 V	8 A	24 - 16	-

	Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40011723
---	--

	Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40011723
---	--

FMC 1,5/ 6-STZ2-3,81 GY7035 - Connecteur pour C.I.



1710125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1710125>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

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 %
---	--