PSC 1,5/ 5-F - Connecteur pour C.I.

1841912

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841912

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 de plaque conductrice, section nominale: 1,5 mm^2, coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: PSC 1,5/..-F, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: PSC 1,5, Propriétés électriques: blindé, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Tôle blindée pour une traversée professionnelle à blindage CEM sur la paroi intérieure d'appareils
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum

Données commerciales

Référence	1841912
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AABWPA
Product key	AABWPA
GTIN	4017918111885
Poids par pièce (emballage compris)	7,34 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,98 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	PSC 1,5/..-F
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Type	Connecteur mâle à boîtier blindé
Nombre de pôles	5
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	5
Type de fixation	sans
Propriété électrique	blindé

Equipement

Partial assembly	Non

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	320 V (En cas d'utilisation dans des boîtiers métallisés ou métalliques, il faut appliquer le degré de protection « très basse tension de protection ».)
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
Propriété électrique	blindé

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Connecteur mâle à boîtier blindé
Système de connecteurs	PSC 1,5
Section nominale	1,5 mm²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	Verrouillage à vis
Type de fixation	Bride à vis

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	28 ... 16
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Longueur à dénuder	7 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Données relatives aux embouts sans collier isolant

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6

Données relatives aux embouts avec collier isolant

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6

Indications sur les matériaux

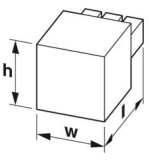
Indication de matériau - contact

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)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)

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

Dimensions

Dessin coté	

Pas	3,5 mm
Largeur [w]	39,2 mm
Hauteur [h]	12,5 mm
Longueur [l]	16 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 |

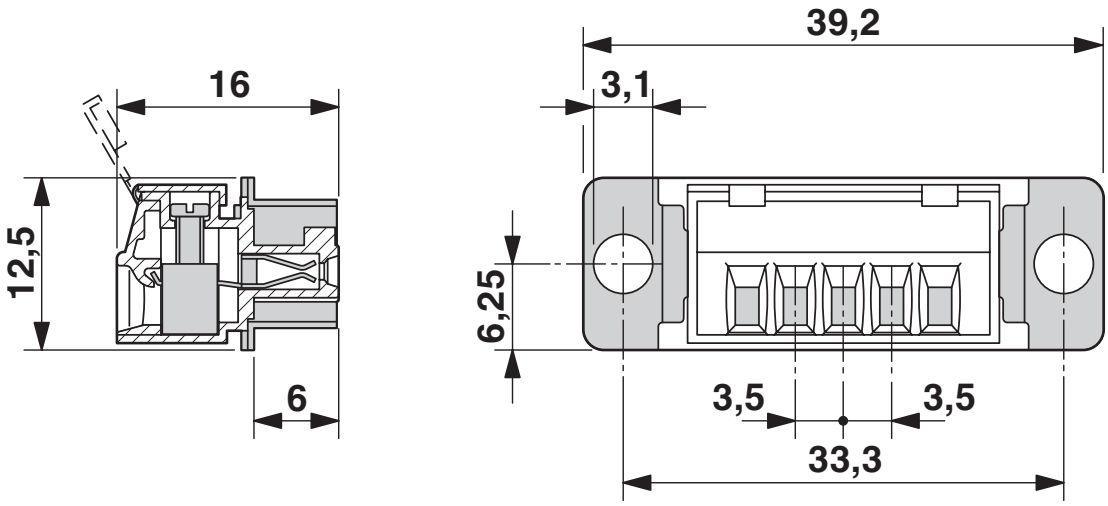
Groupe d'isolant	I
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton

Dessins

Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841912

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	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	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425-19920306

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	8 A	30 - 14	-
D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,078 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