

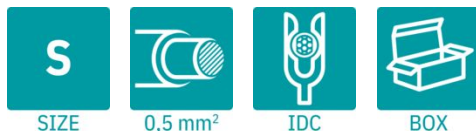
QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

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.



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

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 0,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 6 A, tension de référence (III/2): 200 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: 12, gamme d'articles: QC 0,5/...-ST, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement autodénudant, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Raccordement sans traitement préalable des câbles pour un considérable gain de temps
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée

Données commerciales

Référence	1897490
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAAQQA
Product key	AAAQQA
GTIN	4017918164997
Poids par pièce (emballage compris)	11,08 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,54 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	QC 0,5/...-ST
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Type	Standard
Nombre de pôles	12
Pas	3,81 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	12
Type de fixation	sans

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	6 A
Tension nominale U_N	200 V
Tension de référence (III/3)	200 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	200 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Standard
Système de connecteurs	COMBICON MC 1,5
Section nominale	0,5 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Type de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur souple	0,34 mm ² ... 0,5 mm ²
Section conduct. AWG	22 ... 20

Indications sur les matériaux

QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

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

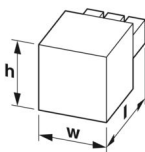
Indication de matériau - boîtier

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

Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange (2003)
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	3,81 mm
Largeur [w]	46,51 mm
Hauteur [h]	12,9 mm
Longueur [l]	26,8 mm

Contrôles mécaniques

QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	8 N
Force de retrait par pôle env.	6 N

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)	200 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	3 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	200 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3 mm

Indications sur l'emballage

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

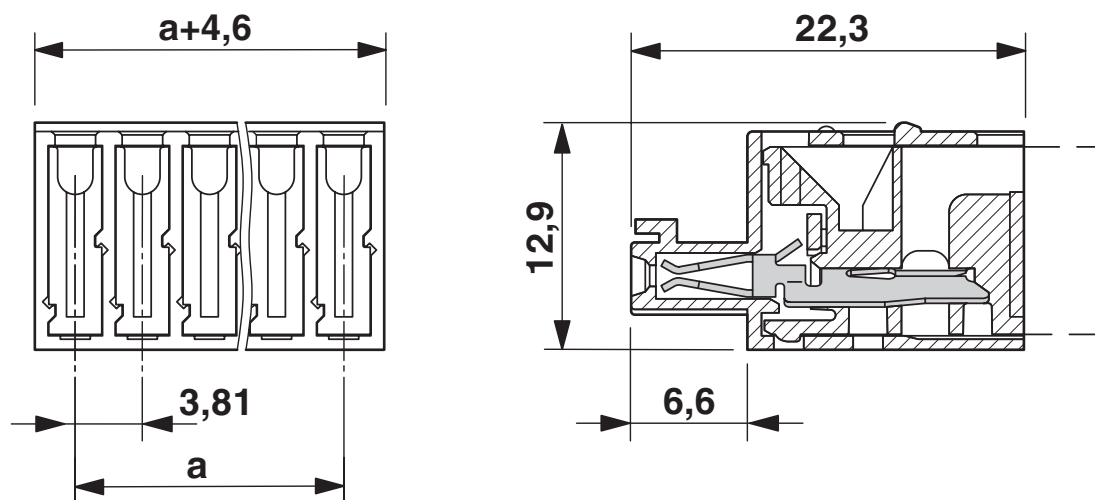
QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

Dessins

Dessin coté



QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20010309				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	6 A	24 - 20	-
C				
	300 V	6 A	24 - 20	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40011723				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	320 V	5 A	-	0,34 - 0,5

QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

QC 0,5/12-ST-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897490>

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