

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

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.



Embases paroi avant, Universel, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, Soudage à la vague, 0,34 mm², cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Montage aisé sur circuit imprimé : connecteurs en une pièce pour le soudage à la vague
- Tous les schémas de pôles actuels pour la transmission de signaux et de puissances avec un design uniforme
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

Données commerciales

Référence	1456446
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABQEHK
Product key	ABQEHK
GTIN	4046356617055
Poids par pièce (emballage compris)	13,13 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,879 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
------------------------------------	---

Montage

Type de montage	Montage face avant/bride carrée (Longueur de côté 20 mm)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	Au
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	60 V
Intensité nominale I_N	4 A
Résistance max. du conducteur	57,6 m Ω /m

Caractéristiques de raccordement

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Soudage à la vague
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,34 mm²
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
--------------------	-------

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	A

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Universel
Diamètre de fil avec isolant	1,2 mm ±0,07 mm
Section du câble	0,34 mm²
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
Epaisseur isolement	0,21 mm
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC
Résistance de la ligne	≤ 57,6 mΩ/m
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 20 MΩ*km

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	22	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	22	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20140616				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456446>

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