

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

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.



Embases paroi avant, Universel, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, Soudage à la vague, 0,34 mm<sup>2</sup>, 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	1456420
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABQEHK
Product key	ABQEHK
GTIN	4046356617031
Poids par pièce (emballage compris)	12,73 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,709 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

## 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	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
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	2,5 kV
Résistance de contact	$\leq$ 3 m $\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq$ 100 M $\Omega$
Tension nominale $U_N$	250 V
Intensité nominale $I_N$	4 A
Résistance max. du conducteur	57,6 m $\Omega$ /m

### Caractéristiques de raccordement

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

## Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Soudage à la vague
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
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

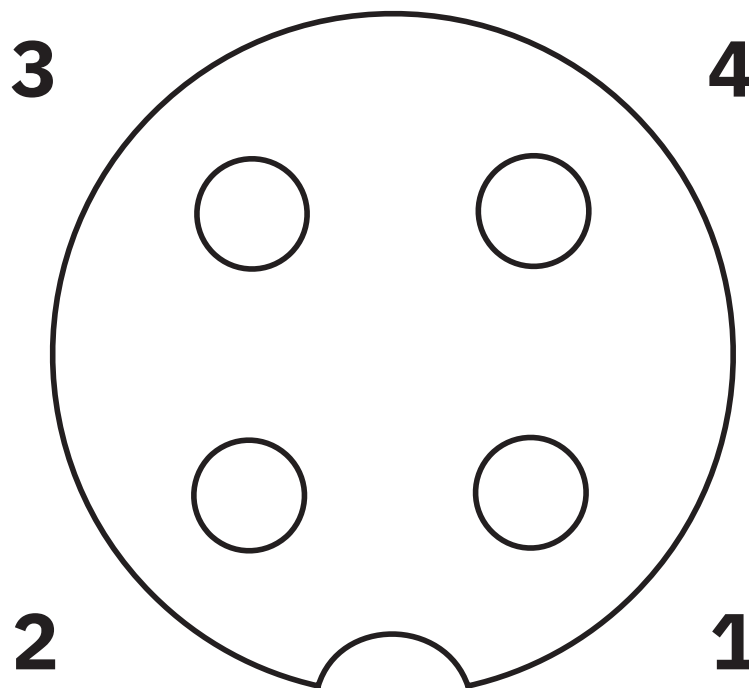
# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant

1456420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant





1456420


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	22	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	22	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20140616				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Embases paroi avant



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1456420>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)