

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

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, 12-pôles, Connecteur mâle, droit, M12, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage sur face avant, Bride carrée, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239729

## Avantages

- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEX pour une réduction des temps de câblage

## Données commerciales

Référence	1441707
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCED
Product key	ABQCED
Page catalogue	Page 42 (C-2-2019)
GTIN	4046356533041
Poids par pièce (emballage compris)	25,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	24,93 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	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.
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

### Montage

Type de montage	Montage sur face avant Bride carrée 20 mm de longueur
Instructions de montage	20 mm de longueur
Type de raccordement	Cordons individuels

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	12
Application	Signal
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

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq$ 3 m $\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq$ 100 M $\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

Intensité nominale $I_N$	1,5 A
Résistance max. du conducteur	57,6 mΩ/m

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	0,14 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	3 Nm 4 Nm

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

### Raccordement 2

Type tête	extrémité libre
-----------	-----------------

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon TPE
Type de signal/catégorie	Universel
Diamètre de fil avec isolant	1,1 mm ±0,05 mm
Fil, coloris	marron, bleu, blanc, vert, rose, jaune, noir, gris, rouge, violet, gris/rose, rouge/bleu
Section du câble	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Matériel Isolant du fil	TPE
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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)

## Normes et spécifications

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

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant

1441707

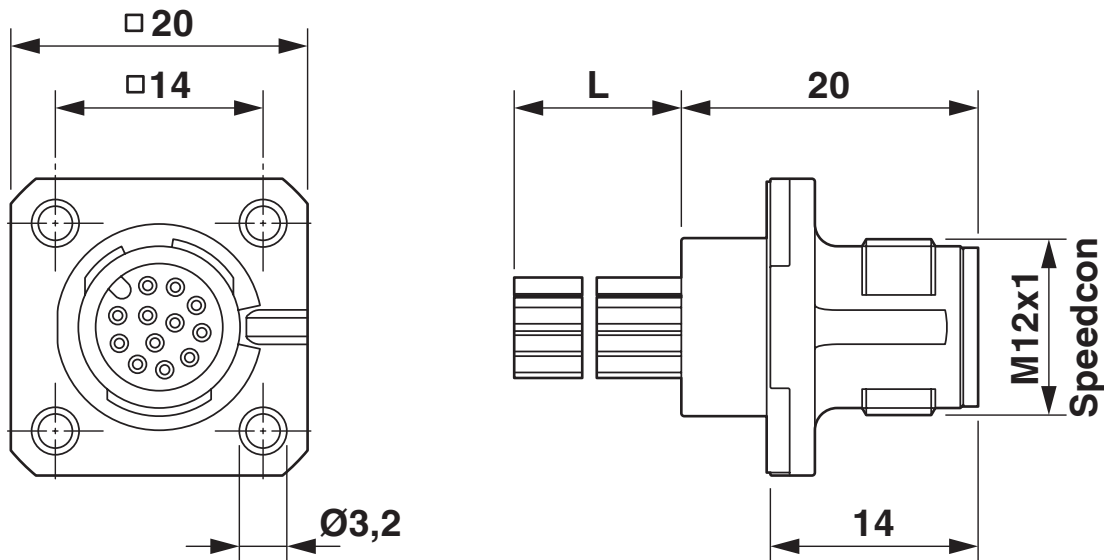
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



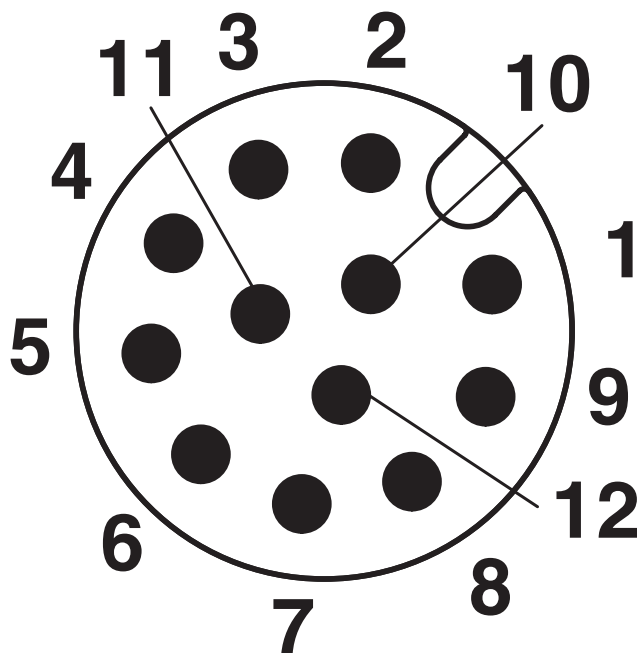
Dessin coté

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant

1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant





1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20140616				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	- 26	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	- 26	-

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5 - Embases paroi avant



1441707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441707>

## Accessoires

### PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

### PROT-M12 FS-M - Capuchon de fermeture

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430488>



Cache de protection M12 en métal, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

Phoenix Contact 2024 © - 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)