

# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur



1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

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.



Connecteur, Universel, 5-pôles, connecteur femelle droit M12, codage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 7 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels

## Données commerciales

Référence	1414601
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CCA
Product key	AF2CCA
GTIN	4055626029481
Poids par pièce (emballage compris)	26,685 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur



1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
-------------------------	--

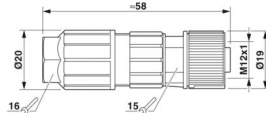
### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Longueur	58 mm
Ouverture écrou-chapeau	16 mm
Ouverture contre-écrou	15 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	4 mm ... 7 mm
--------------------	---------------

### Boîtier

Diamètre de boîtier	20 mm
---------------------	-------

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
	FKM
Matériau de surface de prise	PA-GF
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6

# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur



1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matière de l'isolant des fils	PVC / PE / PP / caoutchouc

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Section raccordable	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (souple)
Section raccordable AWG	26 ... 20 (souple)
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12) 4 Nm (Ecrrou de pression)

### Brochage

Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option)	1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK 5 = GY
---	--

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U <sub>N</sub>	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	4 A

## 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
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Universel
--------------------------	-----------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur



1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C
--------------------------------	-----------------

## Normes et spécifications

M12

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

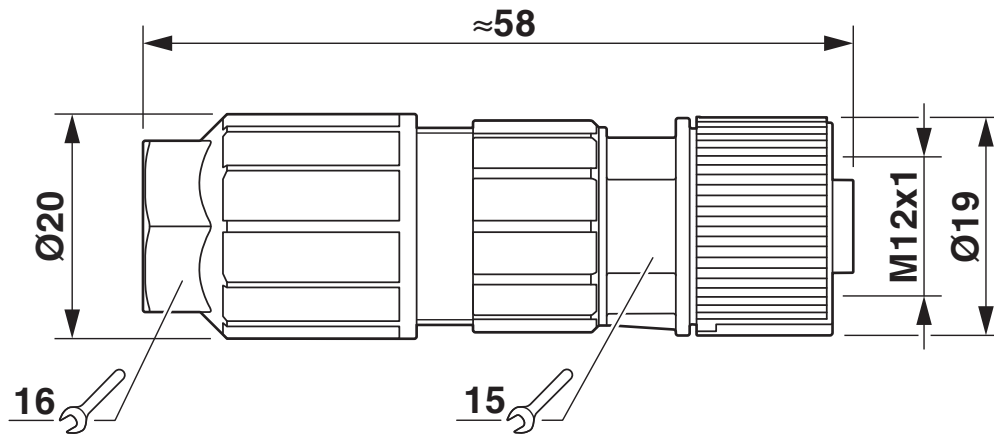
# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur

1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

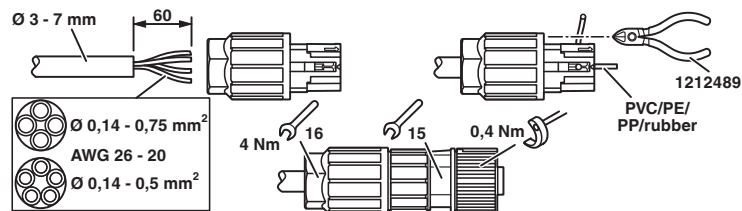
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin du fonctionnement



# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur

1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>



Dessin schématique



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

# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur



1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-M12FS-5QO-0,5-CM M - Connecteur



1414601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414601>

## 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	1,182 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)