

# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données



1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

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 de données, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1411069
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CDI
Product key	AF2CDI
GTIN	4046356921800
Poids par pièce (emballage compris)	44,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	45,3 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données



1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

## 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.
-------------------------	--

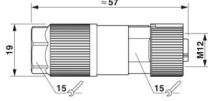
### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	D
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Longueur	57 mm
Ouverture écrou-chapeau	15 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	5 mm ... 9,7 mm
--------------------	-----------------

### Boîtier

Diamètre de boîtier	19 mm
---------------------	-------

### Indications sur les matériaux

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

# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données



1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

Normes / Spécifications	PA 6.6
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> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (souple)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (rigide)
Section raccordable AWG	26 ... 22 (souple)
	26 ... 22 (rigide)
Couple de serrage	5 Nm (Ecrrou de pression)

### Brochage

Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option)	1 = WHOG
	2 = OG
	3 = WHGN
	4 = GN

## 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
Taux de transmission	100 Mbit/s

## 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	D

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (selon CEI 11801), 100 Mbit/s
--------------------------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
----------------------	------

# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données



1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

## Normes et spécifications

### Essai

Normes/prescriptions	PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
----------------------	---

### M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

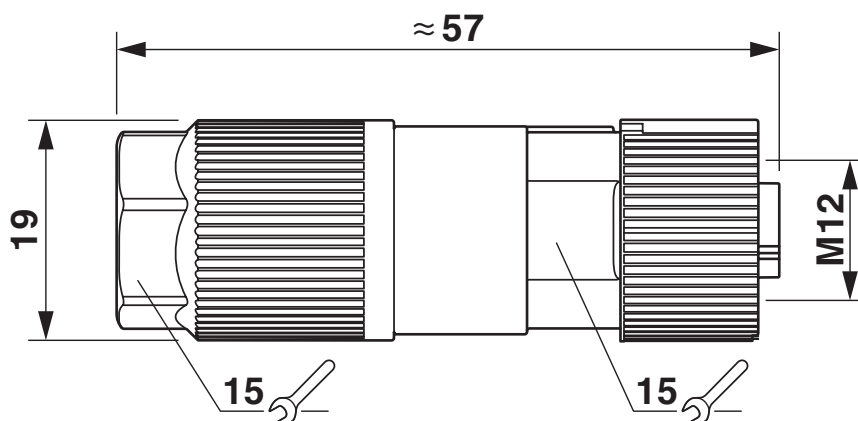
# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données

1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

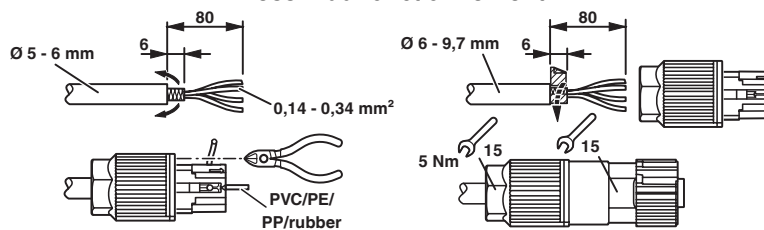
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données

1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données



1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12FSD-4QO SH ETH - Connecteur de données



1411069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411069>

## 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	7,202 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)