

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connecteur de données



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

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, PROFINET CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: X, 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	1414587
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CDN
Product key	AF2CDN
GTIN	4055626029245
Poids par pièce (emballage compris)	47 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,4 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

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

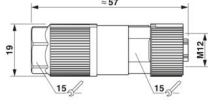
### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	X
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

1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

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	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (souple)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (rigide)
Section raccordable AWG	24 ... 20 (souple)
	24 ... 20 (rigide)
Couple de serrage	Molette M12
	5 Nm (Ecrou de pression)

### Brochage

Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option)	1 = YE
	2 = OG
	3 = WH
	4 = BU

## 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>	0,5 A
Taux de transmission	10 Gbit/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	X

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s
--------------------------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

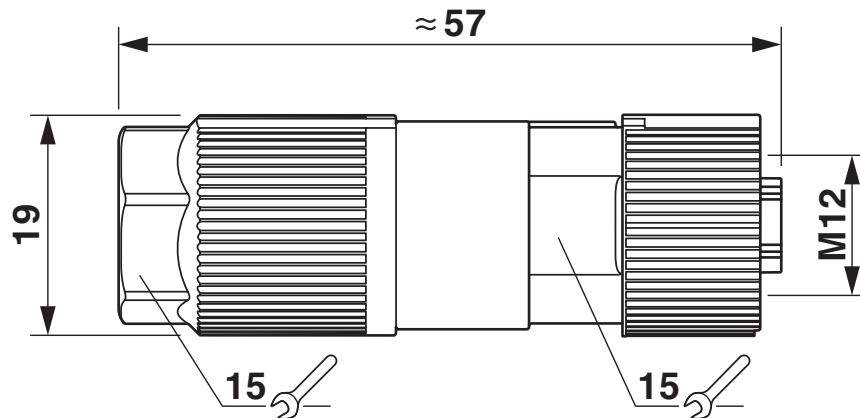
## Normes et spécifications

### 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)
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-109
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

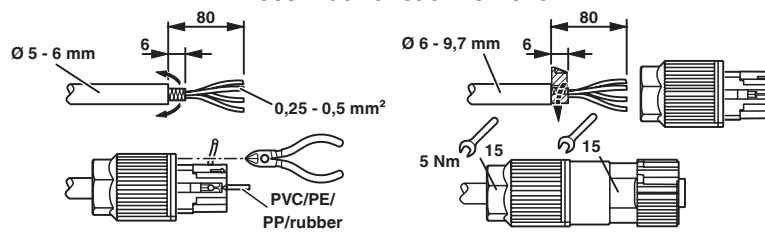
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

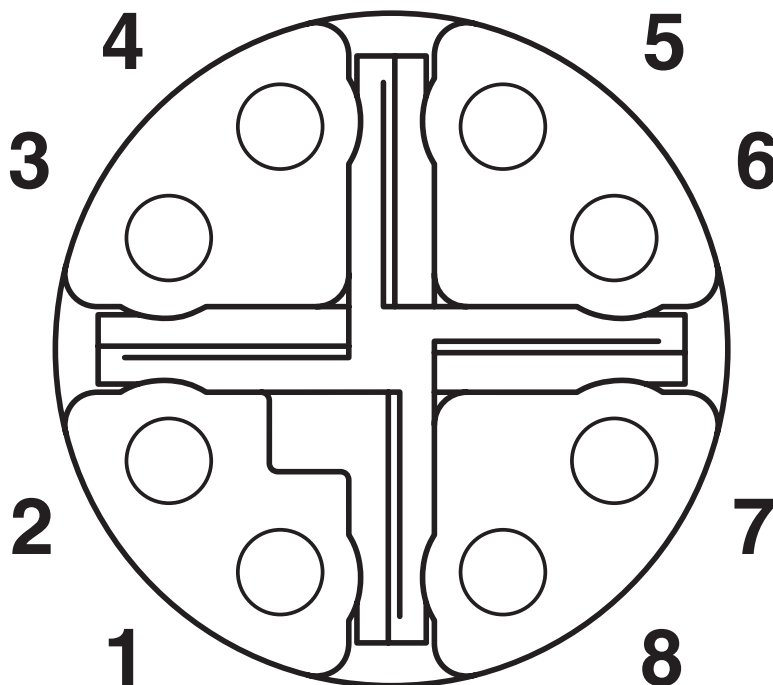
Dessin du fonctionnement



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 femelle, 8 pôles, vue côté femelle

1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024-20120831



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024-20120831

1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1414587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414587>

## 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

9,544 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)