

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



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

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 CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, 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	1411071
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CDN
Product key	BF2CDN
Page catalogue	Page 201 (C-6-2019)
GTIN	4046356921817
Poids par pièce (emballage compris)	45 g
Poids par pièce (hors emballage)	45 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Généralités	<b>IMPORTANT</b> : lors de la pose des câbles, veiller à respecter les rayons de courbure admissibles car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminer les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur (p. ex. avec des attache-câbles).

### Montage

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
----------------------	---------------------------

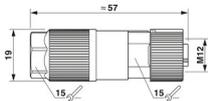
### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Application	Données
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
Normes / Spécifications	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)
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	5 Nm (Ecrou de pression)

#### Brochage

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

### Propriétés électriques

Tension de choc 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	D

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (par analogie avec CEI 11801), 100 Mbit/s
--------------------------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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)
----------------------	---

### M12

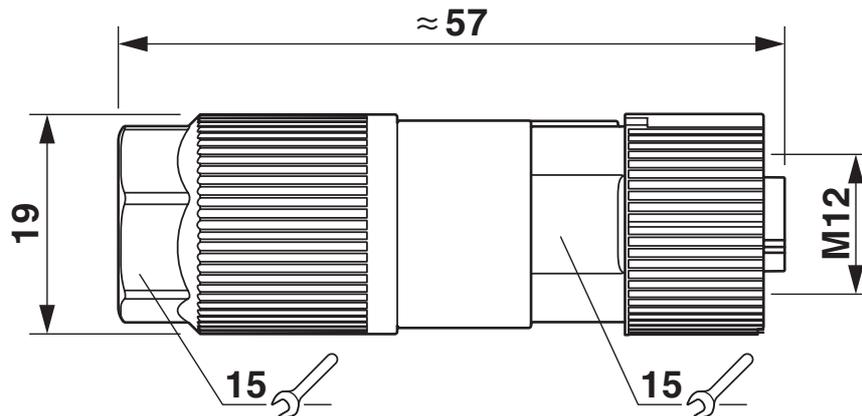
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	sur la base de CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

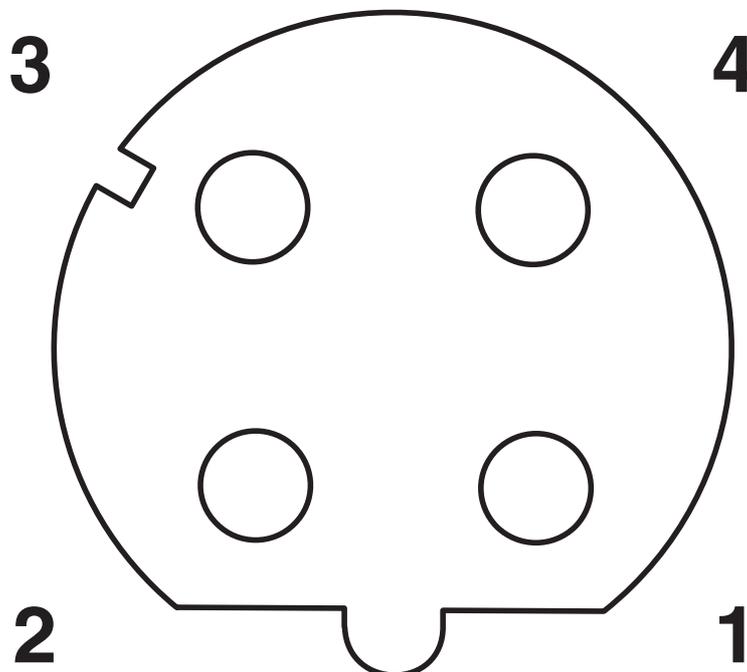
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

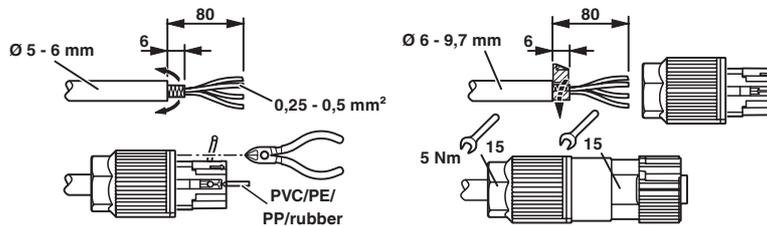
# SACC-M12FSD-4QO SH PN - Connecteur de données



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## Dessin du fonctionnement



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



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## Accessoires

### VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - Film de blindage

1417184

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417184>

Ensemble de films de blindage, 25 pièces, remplacement pour connecteurs mâles Quickon RJ45- et M12



---

### PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



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



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## VS-OE-OE-93B/... - Câble de données

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417362>



Câble de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 m)

---

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

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



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## SACC BIT M12-D20 - Outil

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208445>



Embout enfichable pour le montage de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté transversal 20 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

---

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

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



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

---

## WIREFOX-D 40 - Outil à dénuder

1212161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212161>



**Outil à dénuder**, pour le dénudage de câbles de Ø 4,5 mm à 40 mm, épaisseur d'élément de contact jusqu'à 4,5 mm, couteau pivotant pour coupes rondes, longues et en spirale

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



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071>

## MICROFOX-SB - Pince coupante diagonale

1212489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212489>



Pince coupante diagonale électronique, tête arrondie, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, poli miroir et huilée, poignée à 2 éléments, capacité de coupe : souple 0,2 - 2,0 mm ; dureté moyenne 1,2 mm ; dur 0,5 mm de diamètre

---

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



---

Phoenix Contact 2023 © - 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)