# SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422848

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422848

Veuillez 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, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

## Avantages

- Format ultra compact grâce à un espace de raccordement restreint et une grande densité de contacts
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême
- Connexion robuste : convient aux applications ferroviaires soumises à de fortes vibrations et à des chocs importants
- Joint protégé dans le connecteur femelle M12

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1422848 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CJN |
| Product key | AF2CJN |
| GTIN | 4055626357751 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,37 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 21,9 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

# SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422848

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422848

## 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) |
| Instructions de montage | IMPORTANT : 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. |

### Montage

| | |
|---|---|
| Instructions de montage | Il est possible de clipser et de déclipser les contacts sans outil |

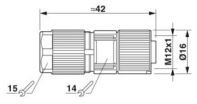
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Données |
| 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 | 42 mm |
| Ouverture écrou-chapeau | 15 mm |
| Ouverture contre-écrou | 14 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur | 4,5 mm ... 7,5 mm |

Boîtier

| | |
|---|---|
| Diamètre de boîtier | 16 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | FKM |

| | |
|---|---|
| Matériau de surface de prise | Zinc coulé sous pression, nickelé |
| Matériau de porte-contacts | PA 6.6 |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, étamé |

## Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| Section raccordable | 0,14 mm² ... 1 mm² (souple) |
| Section raccordable AWG | 26 ... 18 (souple) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 4 mm +0,5 mm |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Molette M12) |
| | 4 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement) |

Brochage

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

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 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 |

## Interfaces

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

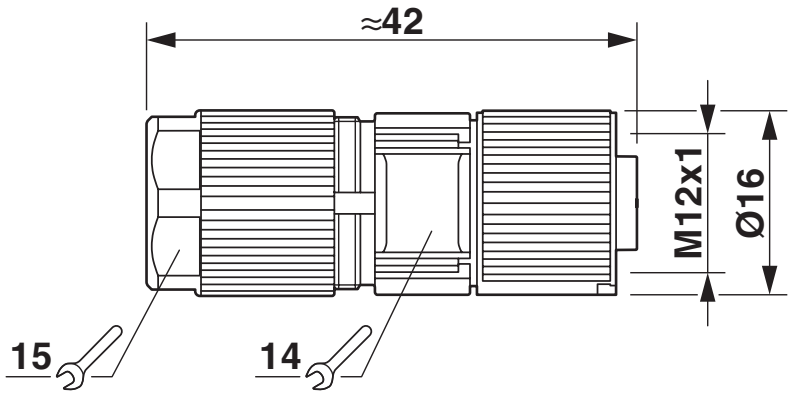
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 50 °C |

## Normes et spécifications

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

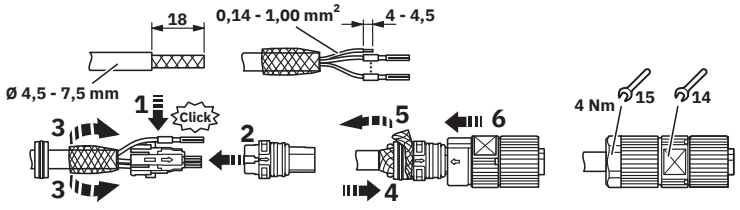
## Dessins

Dessin coté

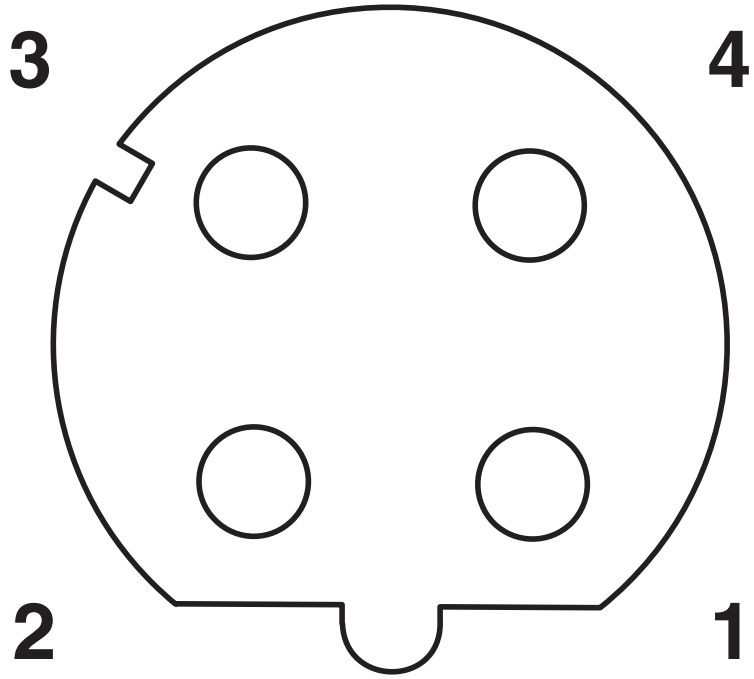



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement




Dessin schématique




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

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 1,488 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