# SACC-M12MS-8QO SH ETH - Connecteur de données

1421679

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421679

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, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, 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
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1421679 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CDI |
| Product key | AF2CDI |
| GTIN | 4055626276816 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 39,321 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 40,1 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| 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. |

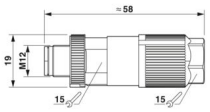
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Données |
| Nombre de pôles | 8 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A |
| Sortie du câble | droit |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Longueur | 58 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 d'étanchéité GRP | 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 |
| 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 mm² ... 0,34 mm² (souple) |
| | 0,14 mm² ... 0,34 mm² (rigide) |
| Section raccordable AWG | 26 ... 22 (souple) |
| | 26 ... 22 (rigide) |
| Couple de serrage | 5 Nm (Ecrou de pression) |

Brochage

| | |
|---|---|
| Contact \| Couleur (désignation des signaux) \| Contact (en option) | 6 = WHOG (D1+) |
| | 4 = OG (D1-) |
| | 5 = WHGN (D2+) |
| | 8 = GN (D2-) |
| | 2 = WHBN (D4+) |
| | 3 = BN (D4-) |
| | 1 = WHBU (D3-) |
| | 7 = BU (D3+) |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 2 A |
| Taux de transmission | 1 Gbit/s |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

## Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (selon CEI 11801), 1 Gbit/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

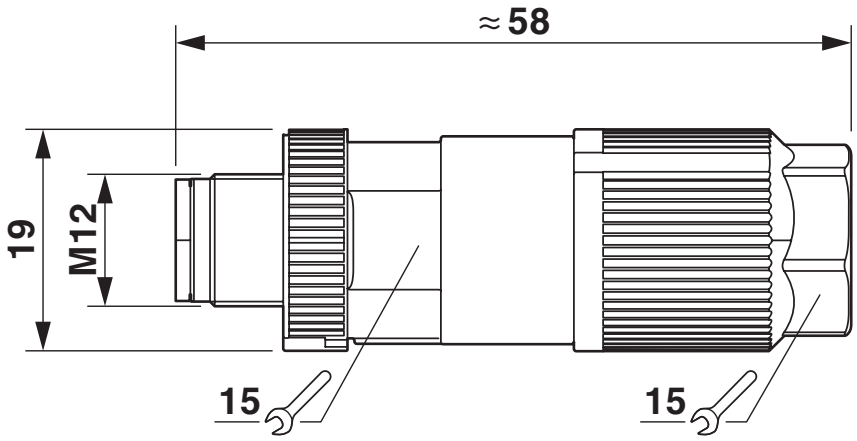
| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

M12

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

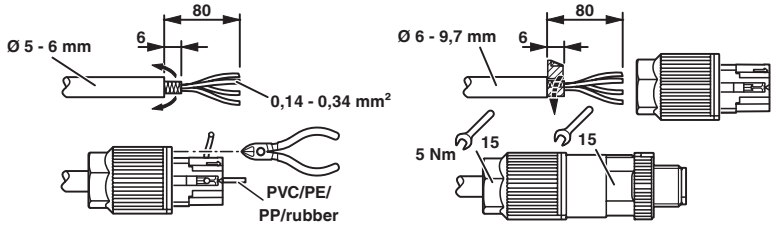
## Dessins

Dessin coté

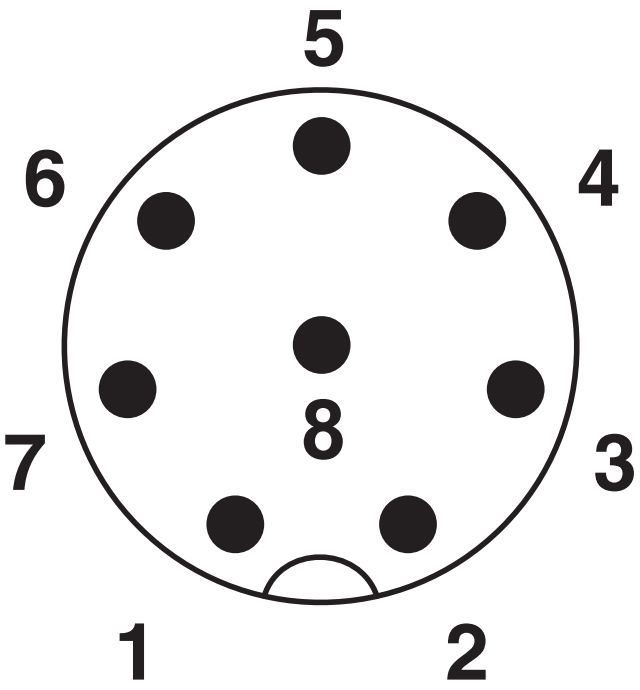



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique




Brochage connecteur mâle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté connecteur mâle

## 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 | 0,75 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