

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

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 CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle 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 | 1411043 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CDI |
| Product key | AF2CDI |
| GTIN | 4046356997935 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 42,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 42 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

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

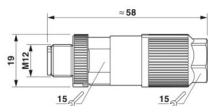
Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Données |
| Type de capteur | Ethernet |
| 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 | 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 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 |

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| 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 ² ... 0,34 mm ² (souple) |
| | 0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (rigide) |
| Section raccordable AWG | 26 ... 22 (souple) |
| | 26 ... 22 (rigide) |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Molette M12) |
| | 5 Nm (Ecrou de pression) |

Brochage

| | |
|---|----------------|
| Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option) | 1 = WHOG (D1+) |
| | 2 = OG (D1-) |
| | 3 = WHGN (D2+) |
| | 4 = GN (D2-) |
| | 5 = WHBN (D4+) |
| | 6 = BN (D4-) |
| | 7 = WHBU (D3-) |
| | 8 = 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 | 0,5 A |
| Taux de transmission | 10 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 | X |

Câble/conducteur

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

| | |
|--------------------------|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT6 _A (CEI 11801), 10 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

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 CEI 61076-2-109 |
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/prescriptions | EN 50155:2001 |

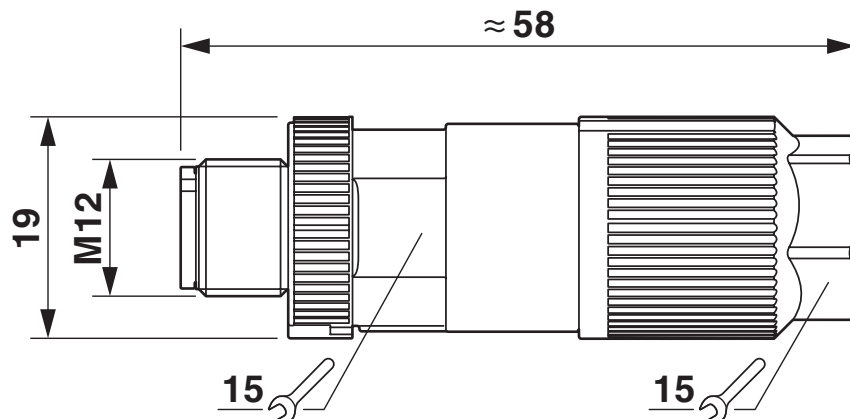
SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données

1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

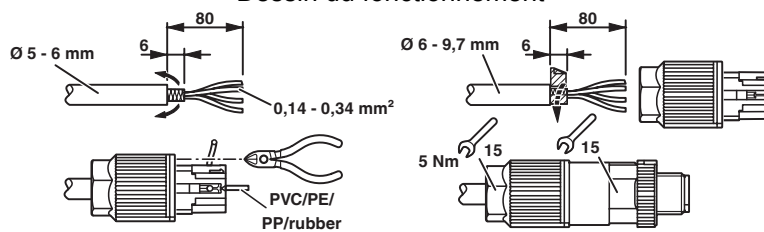
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

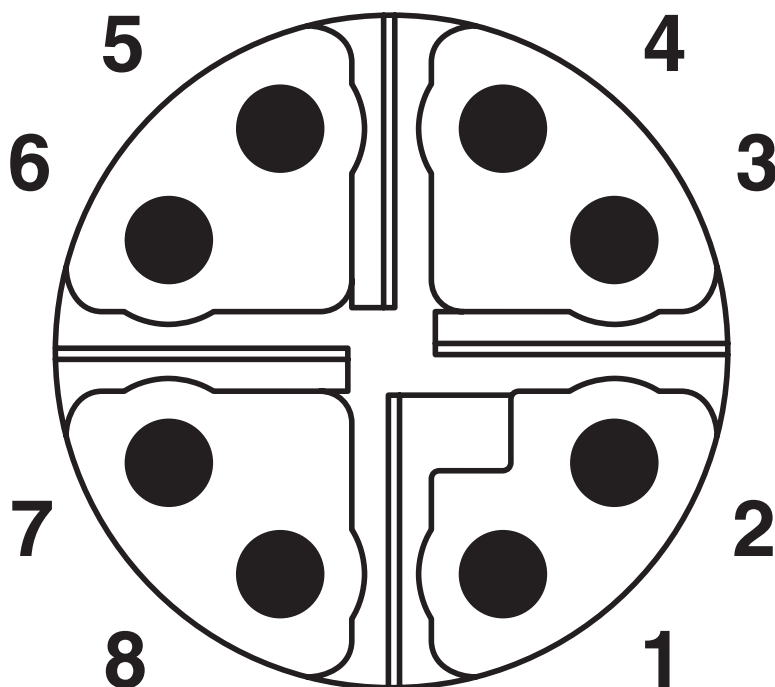


SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données

1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

Dessin schématique



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

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MSX-8QO SH ETH - Connecteur de données



1411043

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411043>

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

1,07 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