

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<sub>A</sub> (10 Gbit/s), PROFINET CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: X, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 10 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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1422844       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF2CJJ        |
| Product key                         | AF2CJJ        |
| GTIN                                | 4055626381886 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,7 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,7 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Montage

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

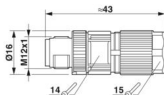
### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application                | Données                            |
| 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                | 43 mm                                                                                |
| Ouverture écrou-chapeau | 15 mm                                                                                |
| Ouverture contre-écrou  | 14 mm                                                                                |

### Dimensions extérieures

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Diamètre extérieur | 6,5 mm ... 10 mm |
|--------------------|------------------|

### Boîtier

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| Matériau du joint                   | 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   |
| Normes / Spécifications             | PA 6.6                            |

### Caractéristiques de raccordement

|                            |
|----------------------------|
| Raccordement du conducteur |
|----------------------------|

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Connecteur de données



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422844>

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                      | Raccordement à sertir                                  |
| Section raccordable                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (souple) |
| Section raccordable AWG                   | 26 ... 22 (souple)                                     |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 4 mm +0,5 mm                                           |
| Couple de serrage                         | 0,4 Nm (Molette M12)                                   |
|                                           | 4 Nm (Ecrrou de pression avec manchon d'accouplement)  |

## 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 <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 mâle |
| Sortie de câble tête  | droit           |
| Type de filetage tête | M12             |
| Détrompage            | X               |

## Câble/conducteur

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Type de signal/catégorie            | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s |
|                                     | PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 4 mm +0,5 mm                                      |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                      |      |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP65 |
|----------------------|------|

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422844>

|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                 | 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

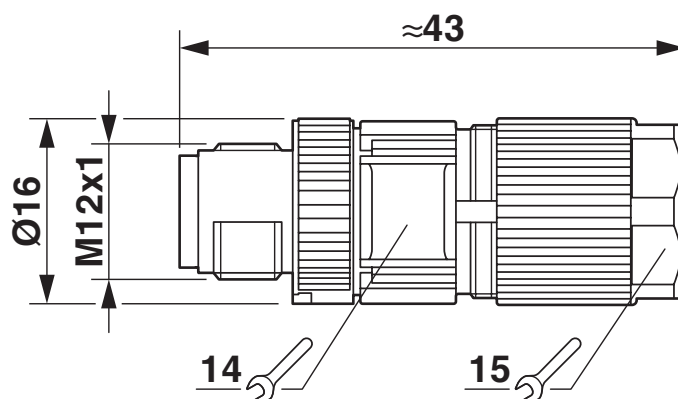
|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|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

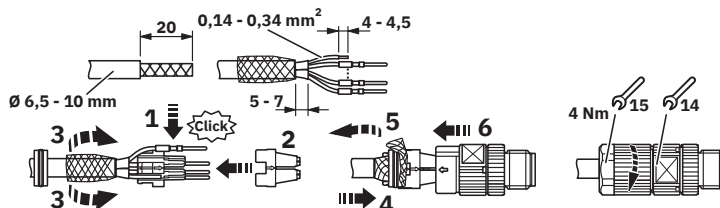
## Dessins

Dessin coté

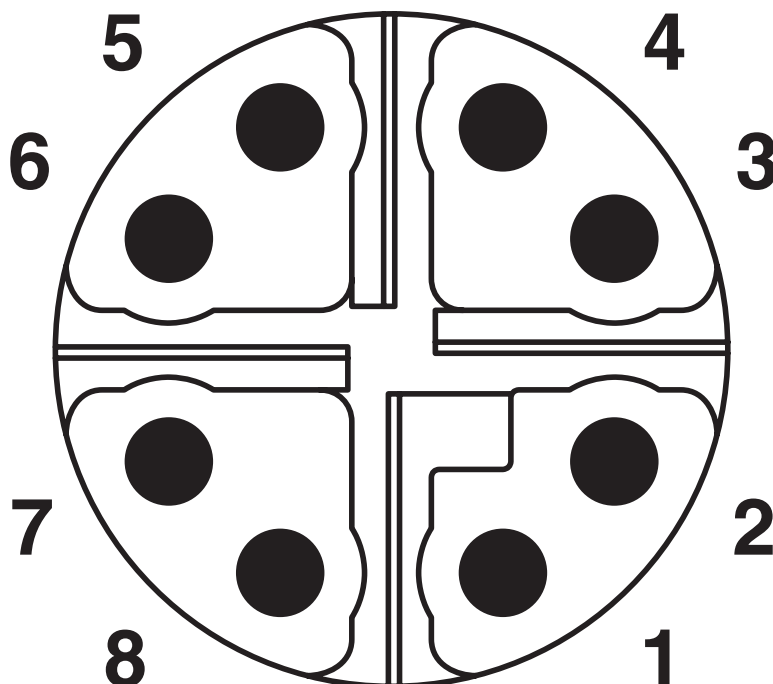


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



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

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Connecteur de données



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422844>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422844>



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E335024



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E335024

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422844>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|