

# SACC-M12FS-8CT-CM SH - Connecteur



1319942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1319942>

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, Universel, 8-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: A, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, 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                           | 1319942   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Clé de vente                        | AF2CJA  |
| Product key                         | AF2CJA  |
| GTIN                                | 4063151604295   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,73 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Instructions de montage | <b>IMPORTANT</b> : 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. |
|-------------------------|--|

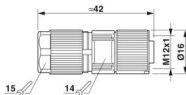
### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur            | Universel                          |
| Nombre de pôles            | 8                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | oui                                |
| Détrompage                 | A                                  |
| 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 du joint                   | FKM                               |
| Matériau de surface de prise        | Zinc coulé sous pression, nickelé |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Caractéristiques de raccordement

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

# SACC-M12FS-8CT-CM SH - Connecteur



1319942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1319942>

|   |  |
|---|--|
| 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)<br>4 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement) |

## Propriétés électriques

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV             |
| Résistance d'isolement              | ≥ 100 MΩ           |
| Tension nominale U <sub>N</sub>     | 30 V AC<br>30 V DC |
| Intensité nominale I <sub>N</sub>   | 2 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            | A                  |

## Câble/conducteur

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Type de signal/catégorie            | Universel    |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 4 mm +0,5 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| Indice de protection  | IP65<br>IP67                                 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

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

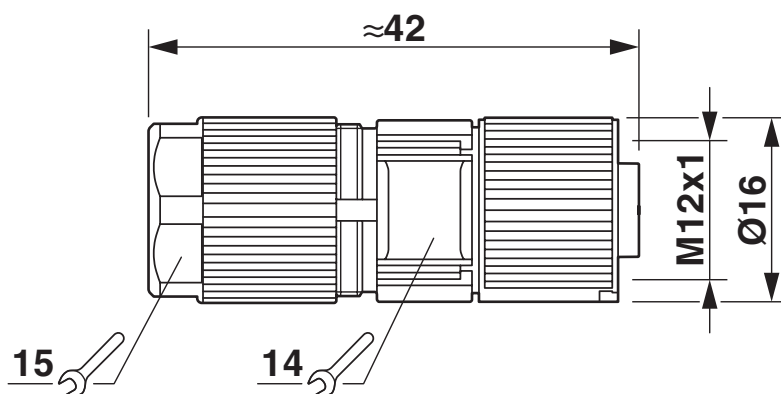
# SACC-M12FS-8CT-CM SH - Connecteur

1319942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1319942>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

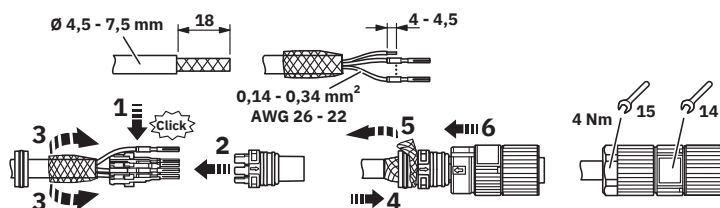
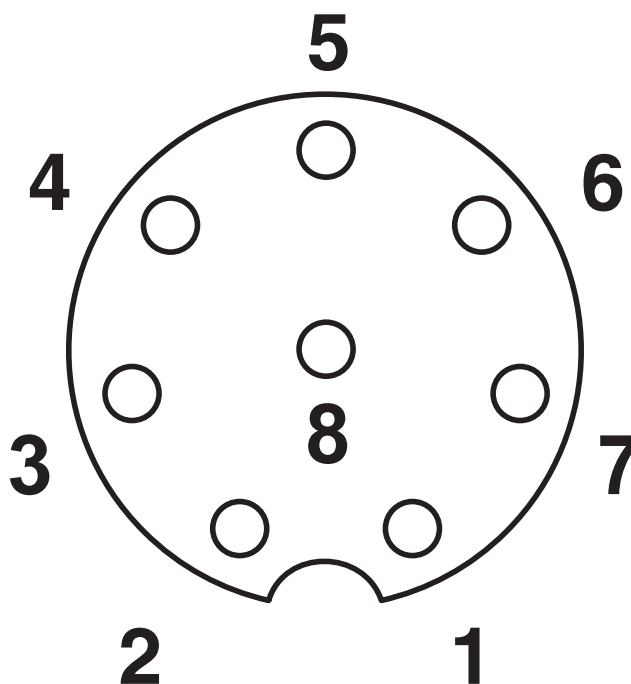


Schéma de principe

Dessin schématique



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

# SACC-M12FS-8CT-CM SH - Connecteur



1319942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1319942>

## 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

1,453 kg CO2e