# SACC-M12FSS-3PEPL-CM SH - Connecteur de puissance

1080222

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080222

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 puissance, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: S, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 11 mm

## Avantages

- Raccordement Push-Lock rapide : connexion et déconnexion sans outil des conducteurs en ouvrant le levier de contact
- Raccordement intuitif : affectation facile des différents fils grâce au marquage de couleur et numérique des leviers de contact
- Technologie Push-in intégrée : câblez facilement les conducteurs rigides et prétraités par simple insertion directe
- Connexion résistante aux chocs et aux vibrations : la technique à ressort éprouvée garantit un contact solide et sûr
- Une plus grande protection contre les électrocutions : raccordement de la terre sur tous les composants métalliques
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage à 360° fiable, même avec des contraintes mécaniques extrêmes
- Joint protégé dans le connecteur femelle M12

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1080222 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CFP |
| Product key | AF2CFP |
| GTIN | 4055626802893 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 91,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 92 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. |

### Montage

| | |
|---|---|
| Instructions de montage | Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts |

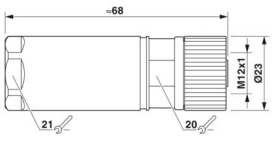
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Puissance |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | S |
| Sortie du câble | droit |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Longueur | 68 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur | 6 mm ... 11 mm |

Boîtier

| | |
|---|---|
| Diamètre de boîtier | 23 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau de surface de prise | Laiton, nickelé |
| Matériau de surface du contact | Au |
| Matériau du raccordement vissé | Laiton, nickelé |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-Lock |
| Section raccordable | 1,5 mm² ... 2,5 mm² |
| | 1,5 mm² ... 2,5 mm² (avec embout) |
| Section raccordable AWG | 16 ... 14 (sans embout) |
| | 16 ... 14 (avec embout) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 10 mm |
| Couple de serrage | 0,6 Nm (Molette M12) |
| | 5 Nm (Écrou de pression avec capot) |

### Brochage

| | |
|---|---|
| Contact \| Couleur (désignation des signaux) \| Contact (en option) | 1 = BK1 |
| | 2 = BK2 |
| | 3 = BK3 |
| | PE = GNYE |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Tension nominale $U_N$ | 690 V AC |
| Intensité nominale $I_N$ | 12 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm²) |
| | 12 A (à 40 °C) |

## 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 | S |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Universel |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | selon CEI 61076-2-111 |

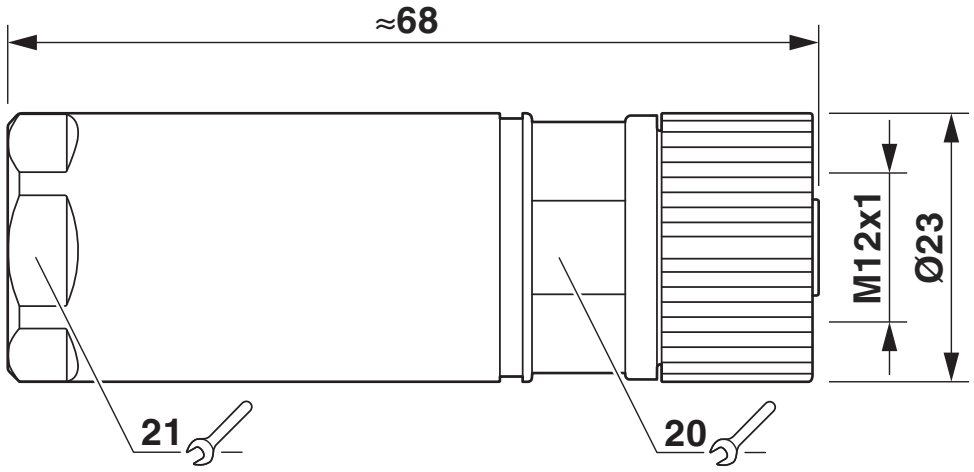
# SACC-M12FSS-3PEPL-CM SH - Connecteur de puissance

1080222

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080222

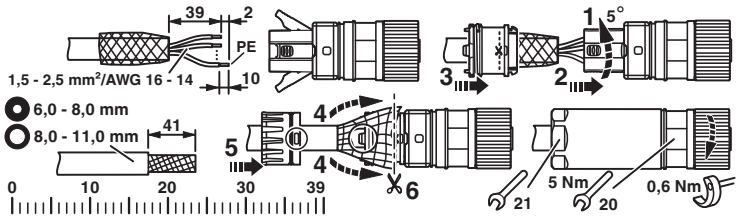
## Dessins

Dessin coté

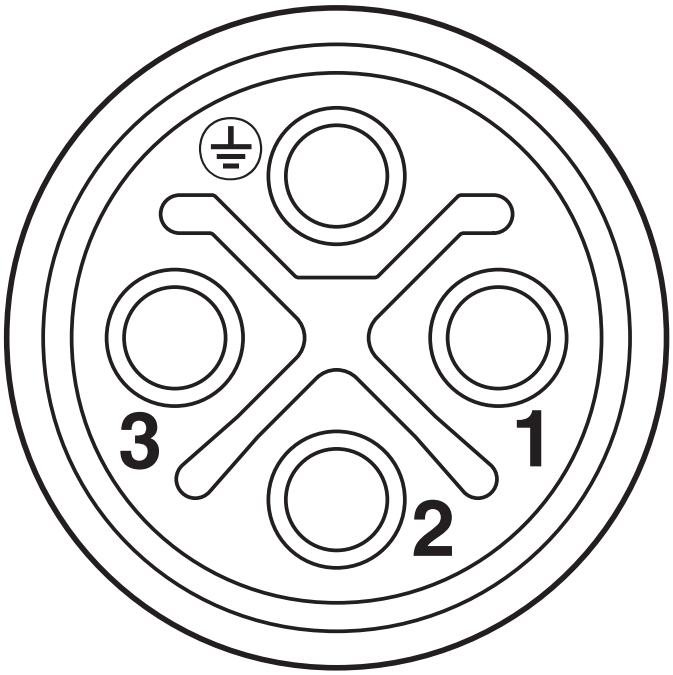



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique




Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage S, 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 % |


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