# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027466

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, Puissance, 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: T, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 11 mm, sans contacts à sertir

## Avantages

- Format ultra compact grâce à un espace de raccordement restreint et une grande densité de contacts
- 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
- Rendement élevé : connecteur DC pour 12 A et 63 V DC maximum
- Joint protégé dans le connecteur femelle M12
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec le détrompage en T spécial

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1027466 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CJB |
| Product key | AF2CJB |
| GTIN | 4055626520568 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 49 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,1 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027466

## 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. |

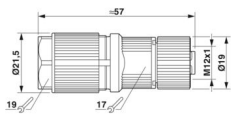
### Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Longueur | 57 mm |

Dimensions extérieures

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

Boîtier

| | |
|---|---|
| Diamètre de boîtier | 21,5 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau de surface de prise | Zinc coulé sous pression, nickelé |
| Matériau de porte-contacts | PA |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, étamé |

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| Section raccordable | 1,5 mm² ... 2,5 mm² (souple) |

| | |
|---|---|
| Section raccordable AWG | 14 (souple) |
| Couple de serrage | 0,6 Nm (Molette M12) |
| | 5 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement) |

Brochage

| | |
|---|---|
| Contact \| Couleur (désignation des signaux) \| Contact (en option) | 1 = BN |
| | 2 = WH |
| | 3 = BU |
| | 4 = BK |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 63 V DC |
| 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 | T |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Puissance |

## 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 |

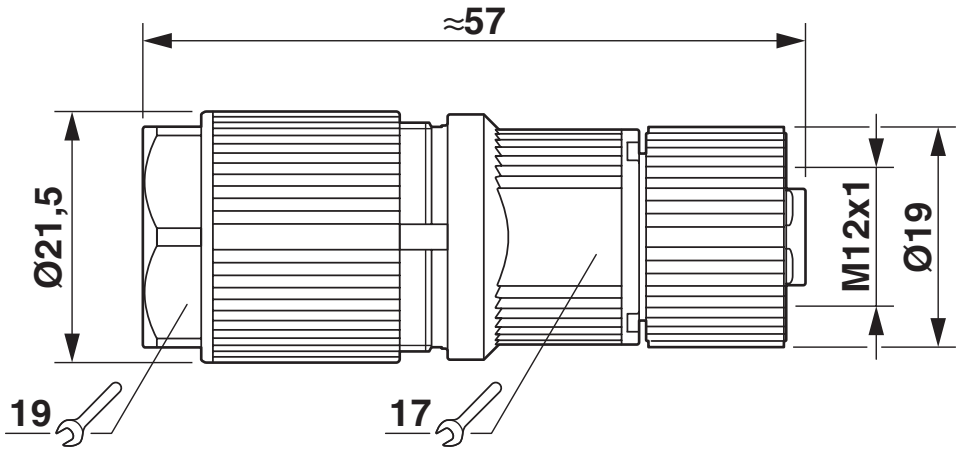
# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027466

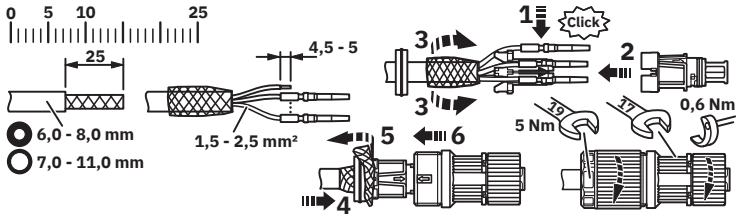
## Dessins

Dessin coté




Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

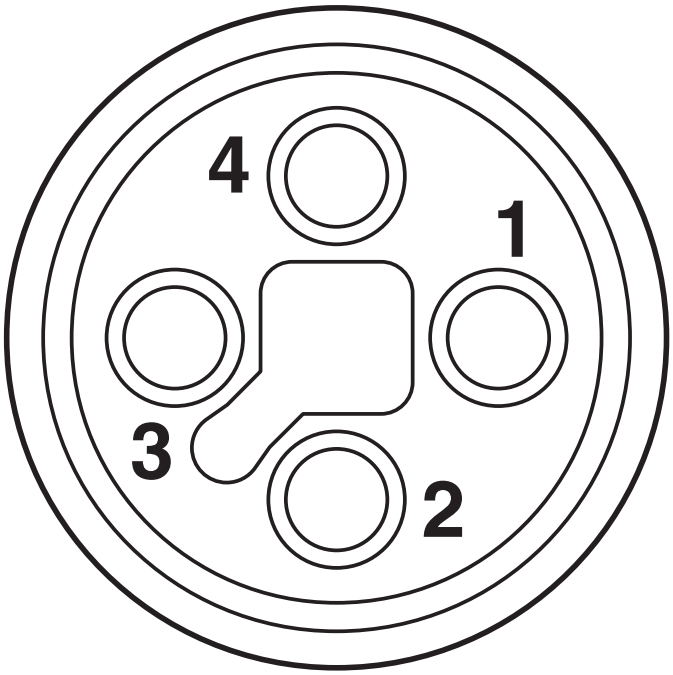


# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027466

Dessin schématique




Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage T, vue côté femelle

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027466

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | - 14 | - |

# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027466

## 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