

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



1027466

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

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 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 6,5 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)	47,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,8 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

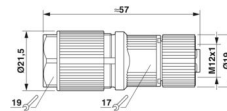
Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Alimentation électrique
Type de capteur	Puissance
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	T
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté



Longueur

57 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur

6,5 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

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



1027466

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

Section raccordable	1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (souple)
Section raccordable AWG	14 (souple)
Couple de serrage	0,6 Nm (Molette M12)
	5 Nm (Erou 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 <sub>N</sub>	63 V DC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	12 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm <sup>2</sup> )
	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

## Câble/conducteur

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

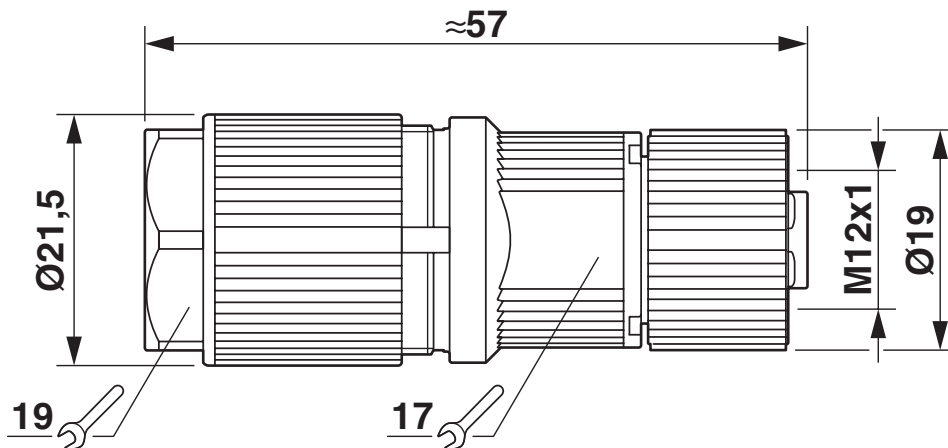
# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

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

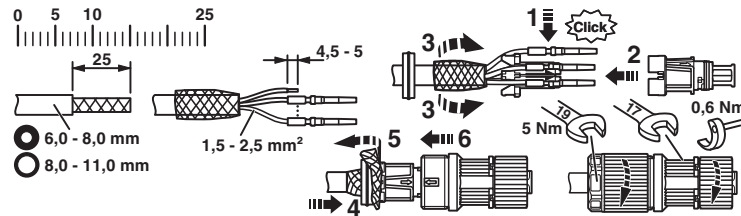
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

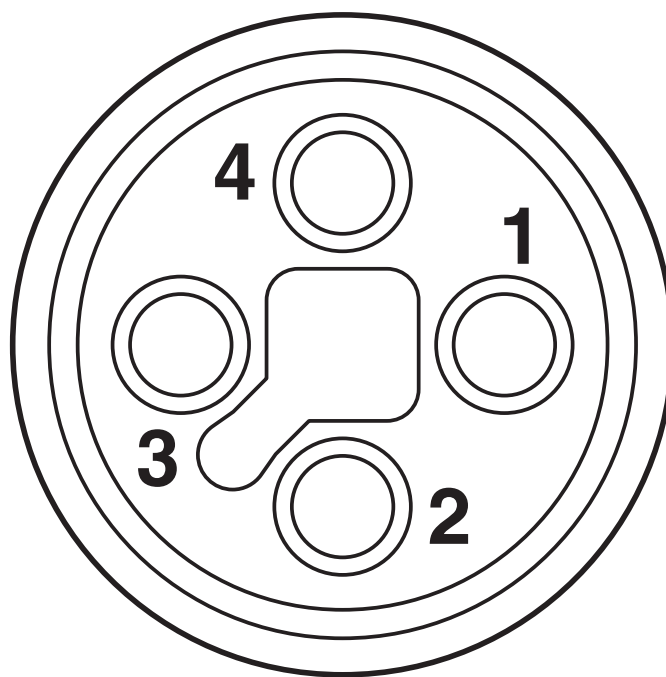


# SACC-M12FST-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027466

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

Dessin schématique



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


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




1027466

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

## Homologations

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

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
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
-------------	----------

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



1027466

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

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)