# SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance

1408993

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408993

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, 5-pôles, connecteur femelle coudé M12, codage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg11, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 10 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1408993 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CAA |
| Product key | AF2CAA |
| GTIN | 4046356885133 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 29 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 29,81 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | Dénuder le câble sur 22 mm, raccourcir le fil de 10 mm pour le cinquième pôle. Enlever l'isolation du fil sur 7 mm, sertir l'embout, puis le raccourcir à 5 mm. Longueur de fil avec embout raccourci : 20 mm. Raccorder les fils et serrer les vis de fixation à 0,2 Nm. |
| 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 pôles sont orientables par pas de 90° en direction de la sortie du câble |

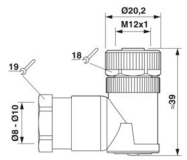
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Puissance |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |
| Sortie du câble | coudé |
| Raccordement à filetage Pg | Pg11 |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Longueur | 39 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur | 8 mm ... 10 mm |

Boîtier

| | |
|---|---|
| Diamètre de boîtier | 20,2 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | Viton (Connecteur femelle M12) |
| | NBR (Fixation de câble) |
| Matériau de surface de prise | PA |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section raccordable | 0,75 mm² ... 1,5 mm² (sans embout) |
| | 0,75 mm² ... 1,5 mm² (avec embout) |
| | 0,75 mm² ... 1,5 mm² (rigide) |
| Section raccordable AWG | 18 ... 16 (sans embout) |
| | 16 ... 18 (avec embout) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 5 mm |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Molette M12) |
| | 1,5 Nm ... 2 Nm (Vis de pression avec capot passe-câble) |
| | 0,4 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée) |
| | 0,2 Nm (Bornes à vis) |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
| Résistance d'isolement | > 10 GΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 8 A (Contact 5 : 2 A) |
| | lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm² |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | > 100 |

## Connecteur

### Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | coudé |

| | |
|---|---|
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

## Interfaces

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

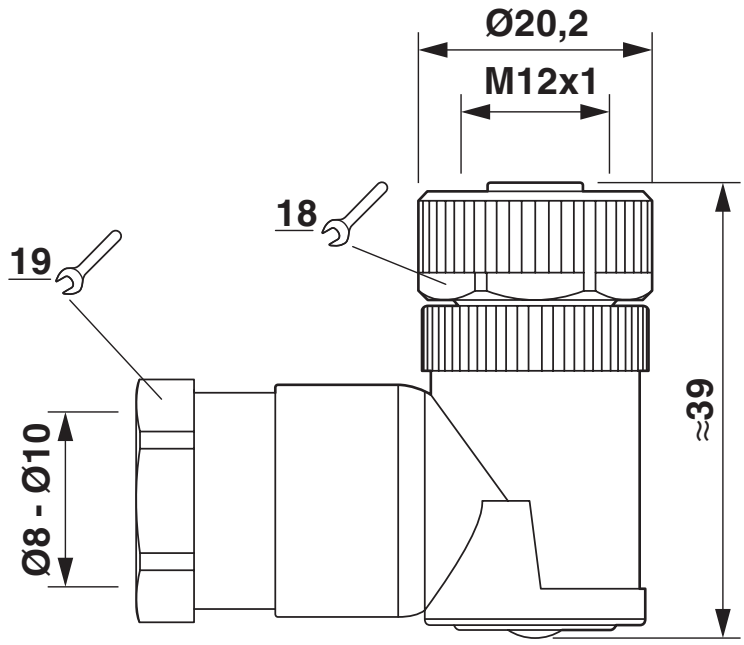
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |

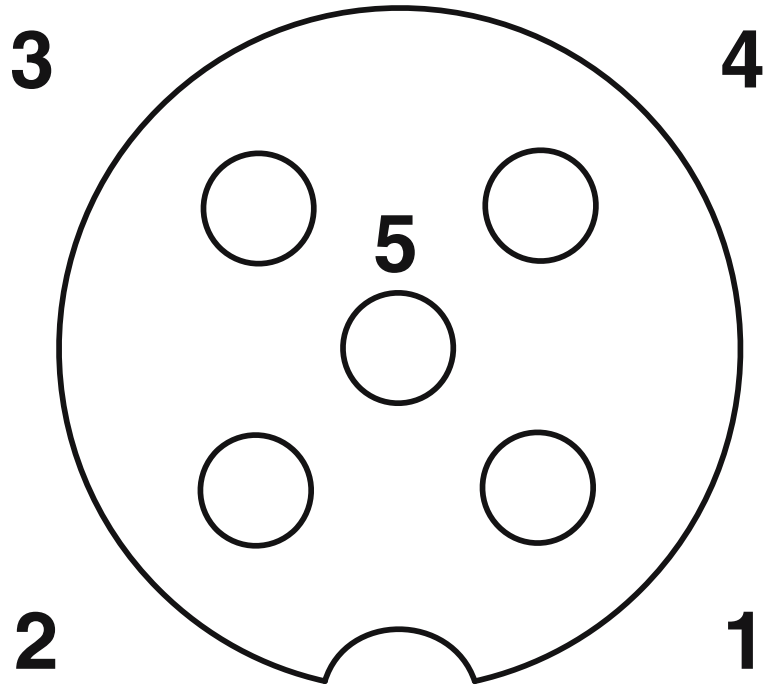
## Dessins

Dessin coté




Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique




Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408993

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

## 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 |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | be3059c8-e5bb-437f-a488-4e1c6c4e6ae8 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,383 kg CO2e |


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