# SACC-M12MS-4CON-PG 7 - Connecteur

1681088

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681088

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, Universel, 4-pôles, connecteur mâle droit M12, codage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Plastique, presse-étoupe Pg7, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 6 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 | 1681088 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CAA |
| Product key | AF2CAA |
| GTIN | 4017918157425 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 17,3 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 |

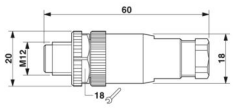
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |
| Sortie du câble | droit |
| Raccordement à filetage Pg | Pg7 |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 20 mm |
| Hauteur | 20 mm |
| Longueur | 60 mm |

Dimensions extérieures

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur | 4 mm ... 6 mm |

Boîtier

| | |
|---|---|
| Diamètre de boîtier | 20 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau d'étanchéité GRP | NBR |
| Matériau de surface de prise | PA |

| | |
|---|---|
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | CuSnZn |
| Matériau de porte-contacts | PA |
| Matériau du raccordement vissé | Plastique |

## Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section raccordable | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (sans embout) |
| | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (avec embout) |
| | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (rigide) |
| Section raccordable AWG | 24 ... 18 (sans embout) |
| | 26 ... 20 (avec embout) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 5 mm |
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Molette M12) |
| | 0,2 Nm (Bornes à vis) |
| | 0,8 Nm ... 1 Nm (Vis de pression avec capot passe-câble) |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 50 |

## Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |
| 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 | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

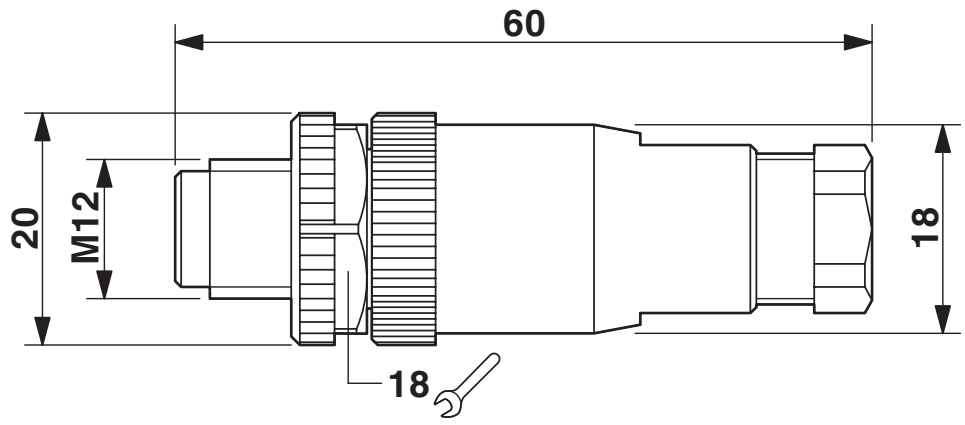
| | |
|---|---|
| mâle/femelle) | |

## Normes et spécifications

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

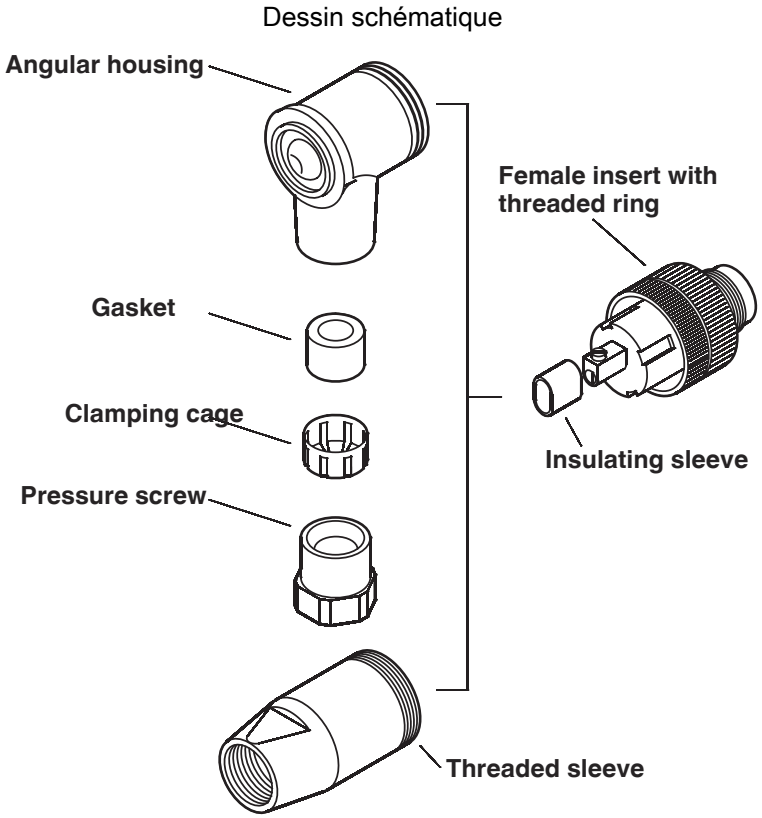
## Dessins

Dessin coté



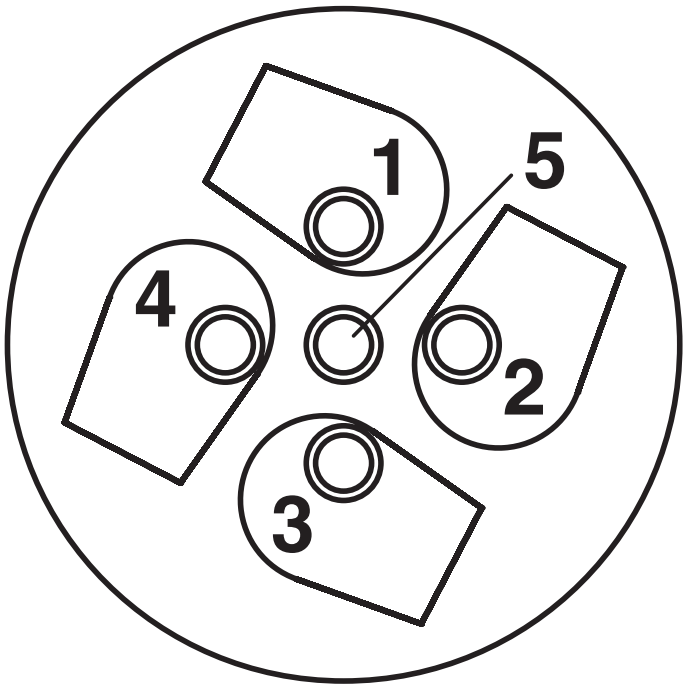

Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



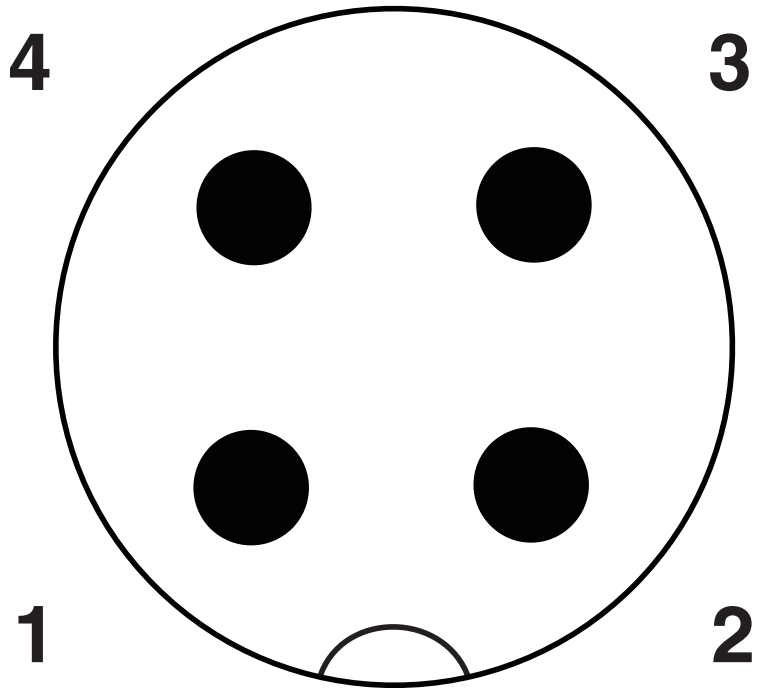

Connecteur mâle/femelle M12

Dessin schématique




Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

Dessin schématique




Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681088

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

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 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 | | | | |
| | 250 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 | 903c9562-f553-4805-9055-c04cc7b6a489 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,444 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