

SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur



1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

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, Universel, 4-pôles, connecteur femelle droit M12, codage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, 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 | 1681127 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CAA |
| Product key | AF2CAA |
| GTIN | 4017918157456 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 25,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 24,57 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.

Propriétés du produit

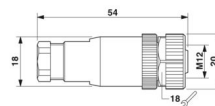
| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur | Universel |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |
| Sortie du câble | droit |
| Raccordement 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 | 54 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 du joint | NBR |
| Matériau de surface de prise | PA |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | CuSnZn |

SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur



1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 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 | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (sans embout) |
| | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (avec embout) |
| | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (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 de contact | ≤ 8 mΩ |
| 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 femelle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Type de signal/catégorie | Universel |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 5 mm |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur



1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

mâle/femelle)

Normes et spécifications

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

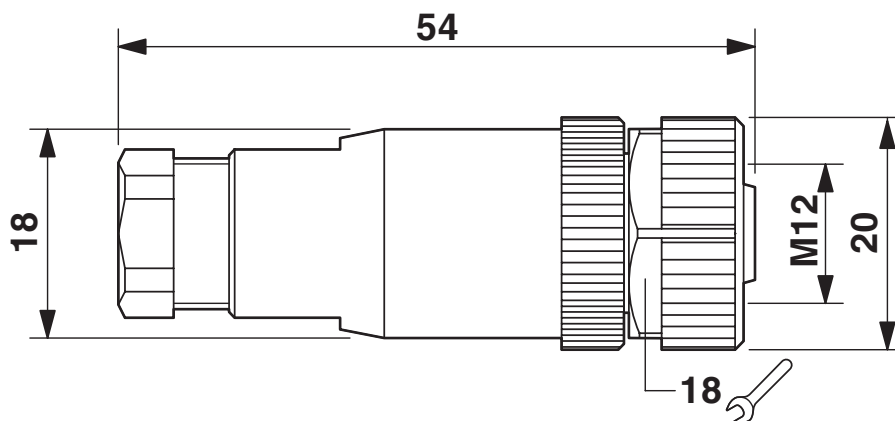
SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur

1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur

1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

Dessin schématique



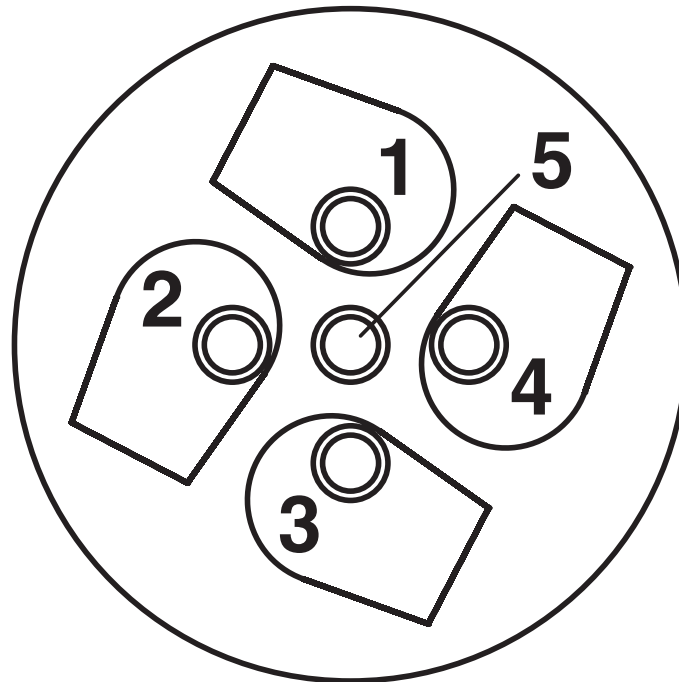
Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur

1681127

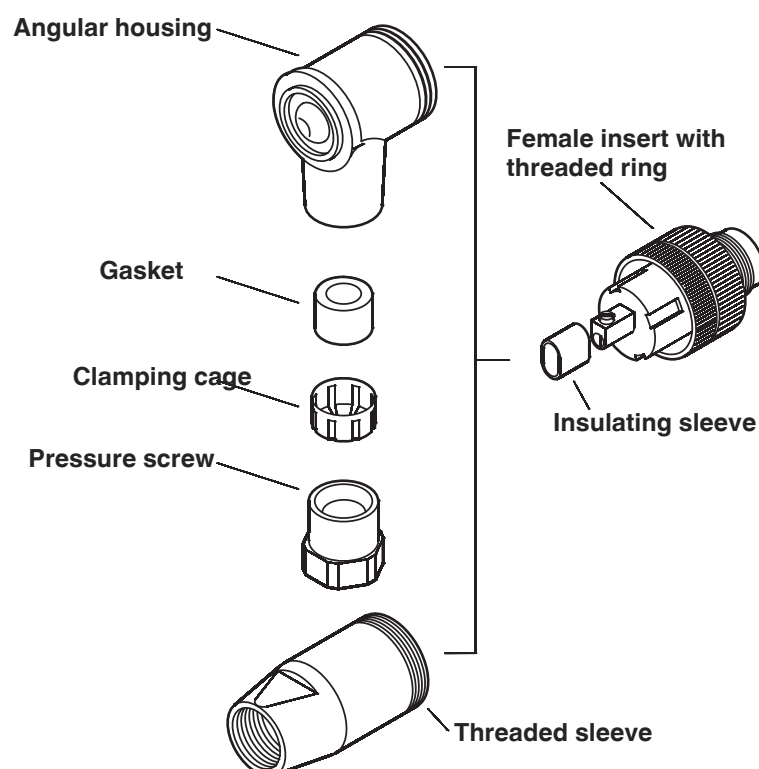
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

Dessin schématique



Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

Dessin schématique



Connecteur mâle/femelle M12

SACC-M12FS-4CON-PG7-M - Connecteur





1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | - | - |

1681127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1681127>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (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 | de05faf5-28cb-4fc4-8e8a-d8c4e88572d9 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,438 kg CO2e |
|---------|---------------|