

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

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, connecteur femelle droit M12, codage: S, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg11, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 10 mm, pour courant alternatif jusque 12 A/630 V

Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts
- Rendement élevé : connecteur AC pour 12 A et 630 V AC maximum
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage en S spécial

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1404642 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF2CAB |
| Product key | AF2CAB |
| GTIN | 4046356707732 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 28,61 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------------------|--|
| Généralités | Dénuder le câble sur 21 mm, retirer l'isolation du fil sur 6 mm, sertir l'embout, puis le raccourcir à 5 mm. Longueur du 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. |

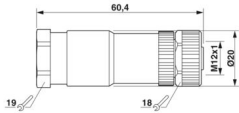
Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 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 | non |
| Détrompage | S |
| Sortie du câble | droit |
| Raccordement à filetage Pg | Pg11 |

Propriétés d'isolation

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

Dimensions

| | |
|-------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 20 mm |
| Hauteur | 20 mm |
| Longueur | 60,4 mm |
| Ouverture écrou-chapeau | 19 mm |

Dimensions extérieures

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

Boîtier

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

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|----|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
|-------------------------------------|----|

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau du joint | Viton |
| | NBR |
| Matériau de surface de prise | PA |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | 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 mm ² ... 1,5 mm ² (avec embout) |
| | 0,75 mm ² ... 2,5 mm ² (rigide) |
| Section raccordable AWG | 18 ... 16 (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 | 6 kV |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | > 10 GΩ |
| Tension nominale U _N | 630 V AC |
| Intensité nominale I _N | 12 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm ²) |
| | 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 | S |

Câble/conducteur

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

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

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

M12

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-111 |

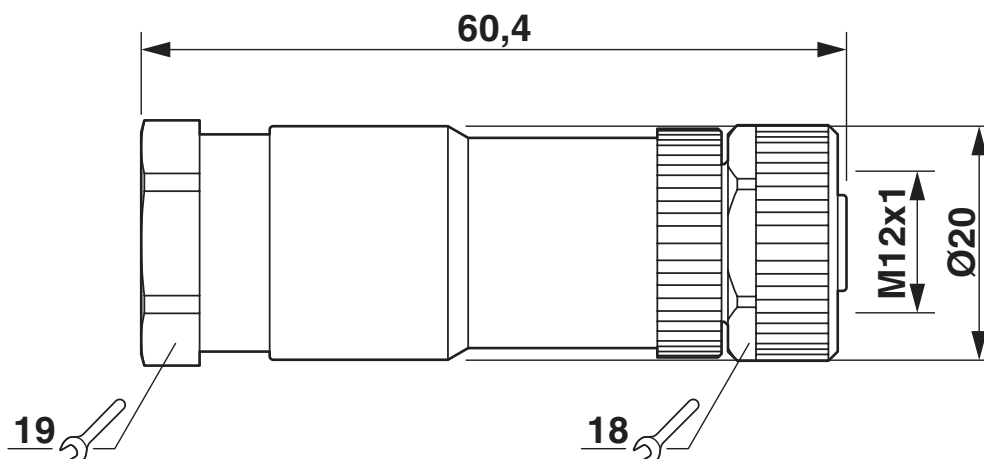
SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance

1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

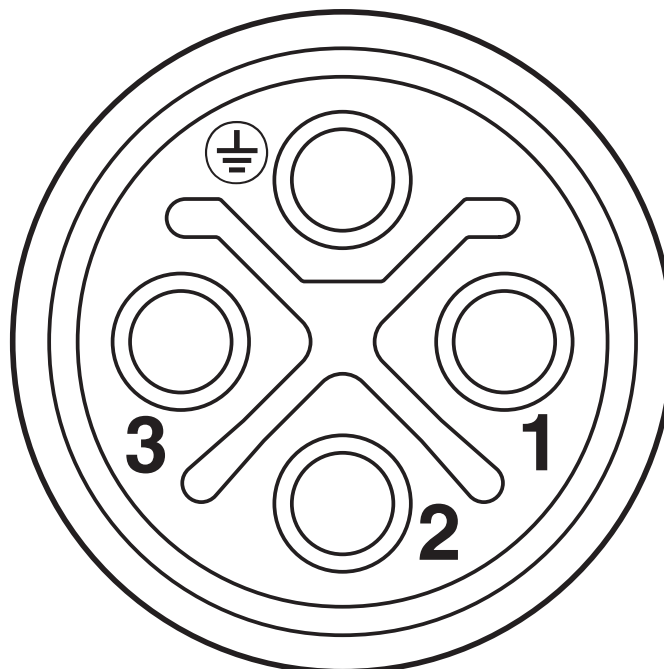
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance





1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | - 16 | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | - 16 | - |

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404642>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | b07d1c34-0b1a-4f70-bdcc-e31958c847b9 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,163 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