

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

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.



Conducteur de puissance, 4-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: S, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: S, longueur de câble: 3 m, pour courant alternatif jusqu'à 12 A/690 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage en S spécial
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1417581 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CCP |
| Product key | BF1CCP |
| GTIN | 4055626119007 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 364,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 360 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit | Câble de puissance |
| Nombre de pôles | 4 |
| Application | Alimentation en énergie |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | S |

Propriétés d'isolation

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

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau de surface de prise | PP |
| 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 |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 690 V AC |
| Intensité nominale I_N | 12 A |
| Circuit de protection | déconnecté |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
| Type de codage | S (Alimentation) |

Raccordement 2

| | |
|----------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
| Type de codage | S (Alimentation) |

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



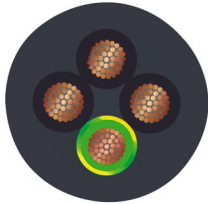
1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

| | |
|--|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 114 kg/km |
| Style UL AWM | 20234 / 10492 (80 °C / 1000 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PUR exempt d'halogène noir [PUR] |
| Section de câble | 4x 1,5 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,45 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 8,8 mm ±0,25 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,36 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 1,3 mm |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Pas de câblage, câblage total | 93 mm |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 13 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 1000 V AC |
| Tension d'essai | ≥ 10000 V AC (Test d'étincelles) |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Cycles de flexion max. | 2000000 |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 (Cable Flame) selon UL 758/1581 FT1 selon DIN EN 60332-1-2 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C |

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

| | |
|---------------------------------------|---|
| | selon UL 758, 168 h à 60 °C |
| Résistance spéciale | Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10 |
| | Non adhésif |
| | résistant à l'usure |
| | résistant à l'eau de mer |
| Température ambiante (fonctionnement) | -50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -30 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

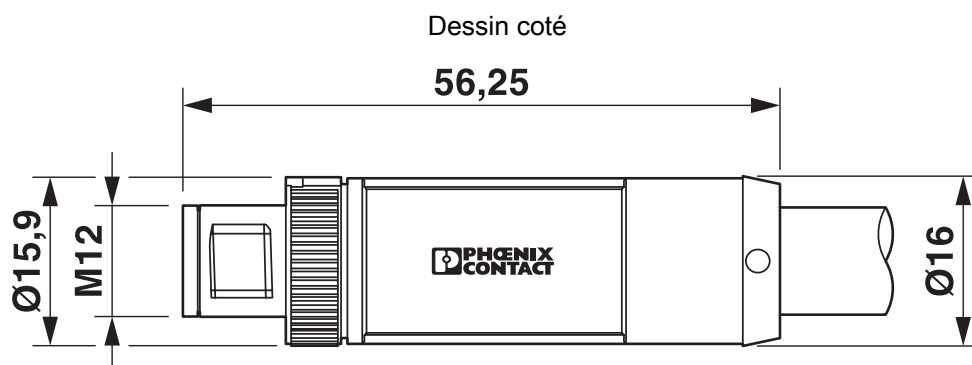
| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-111 |

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance

1417581

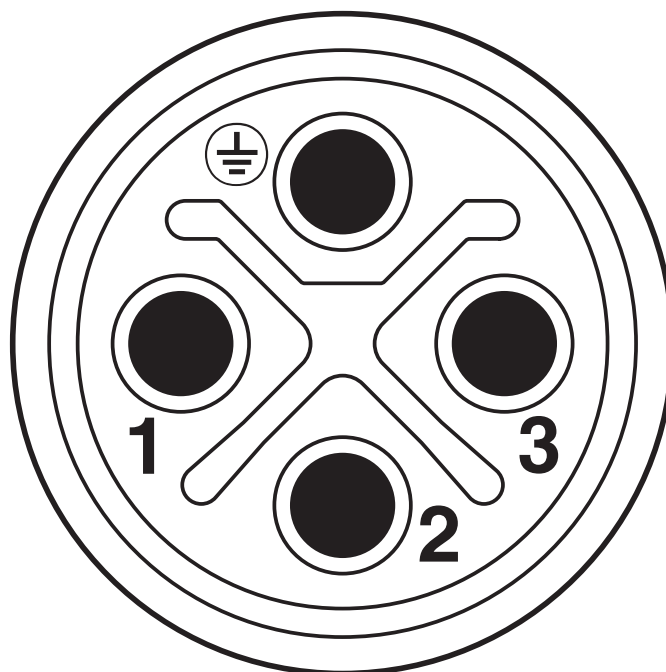
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Dessins



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique

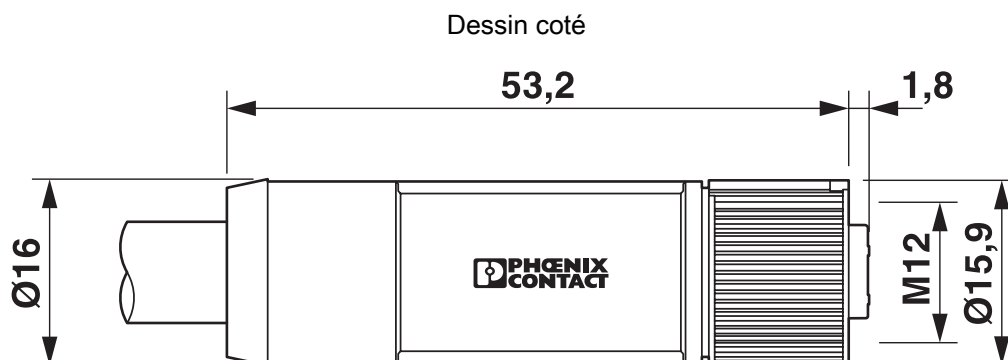


Brochage connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage S, vue côté connecteur mâle

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance

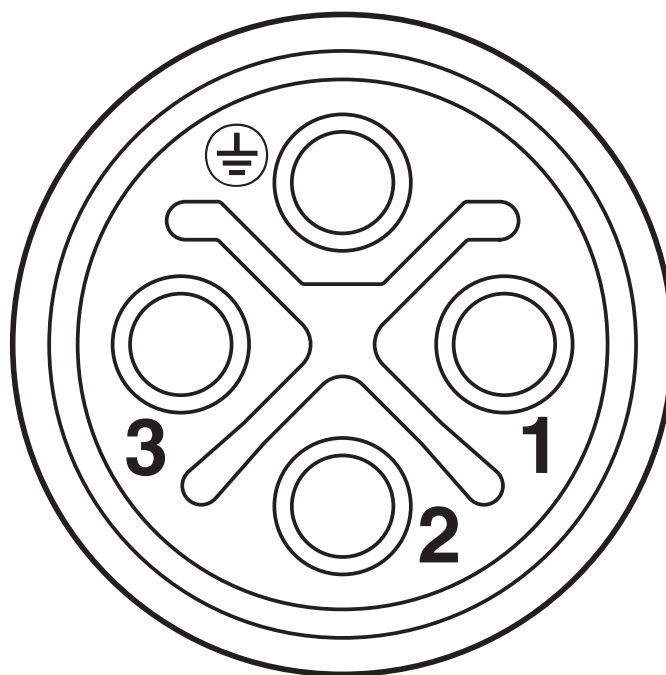
1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique

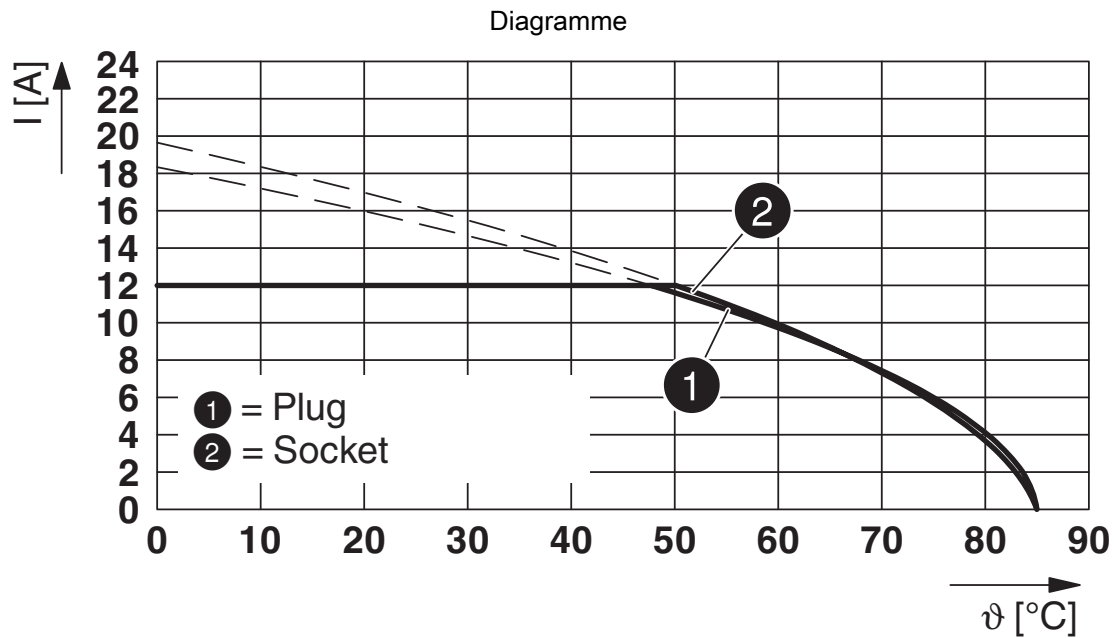


Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage S, vue côté femelle

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance

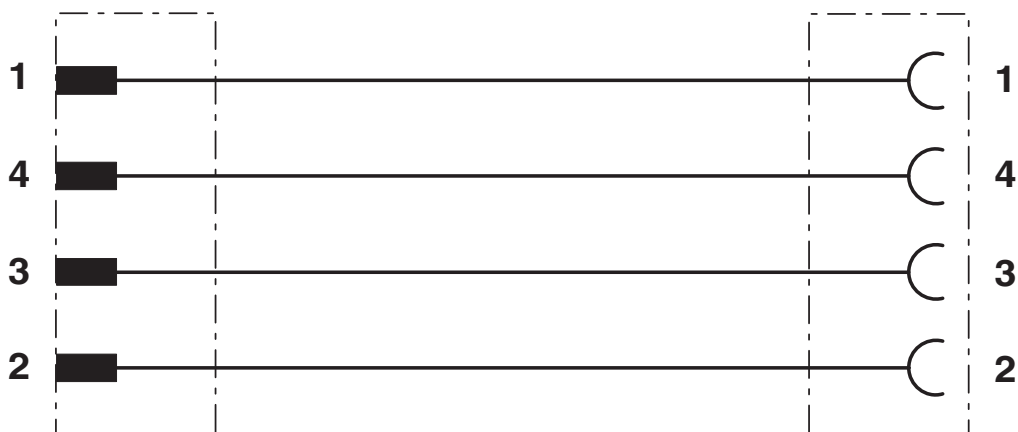
1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>



Courbe de base

Schéma de connexion



SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 468743

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | 600 V | 12 A | - | - 16 |



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 468743

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | 600 V | 12 A | - 16 | - |

cULus Listed

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060327 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

Accessoires

PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

PROT M12 MS PWR - Vis de fermeture

1092802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1092802>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 disponibles des connecteurs de puissance M12, boîtiers et connecteurs mâles encastrables

SAC-4P-M12MSS/3,0-PUR/FSS PE - Conducteur de puissance



1417581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417581>

SAC BIT M12-D16 - Outil

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1200305>



Embout pour le montage de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 16 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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