

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

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.



Câble d'alimentation, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: S, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S, longueur de câble: 0,2 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	1060803
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCP
Product key	AF1CCP
GTIN	4055626711973
Poids par pièce (emballage compris)	66,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	66,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
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 d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	690 V AC
Intensité nominale I_N	12 A

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)

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,2 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Poids de gaine	92 kg/km
----------------	----------

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

Style UL AWM	80 °C / 1000 V
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur alimentation en tension	44x 0,20 mm
AWG alimentation en tension	16
Section de câble	4x 1,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,35 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,40 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	≥ 0,31 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,85 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 14,1 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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	37 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	74 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: 500000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
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 FT2 selon DIN EN 60332-2-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C 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 ... 85 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

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) (Connecteur mâle/femelle)	-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/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation

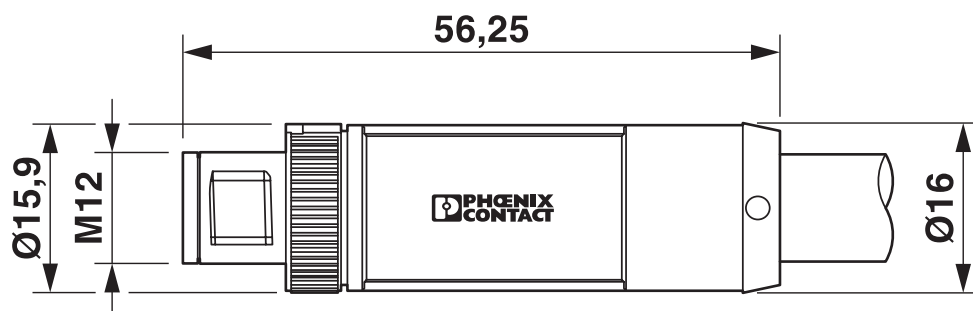


1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

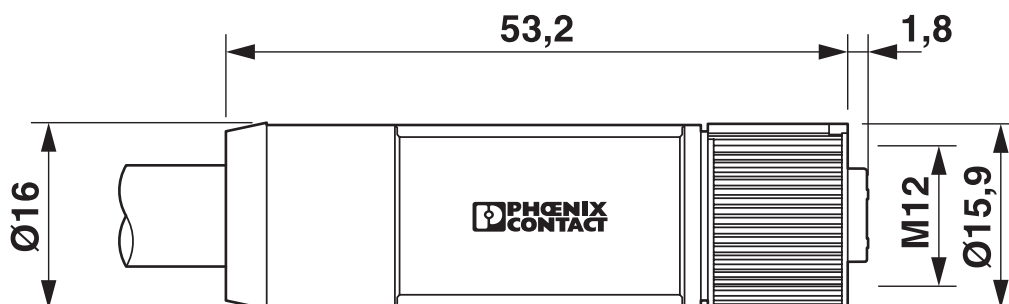
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



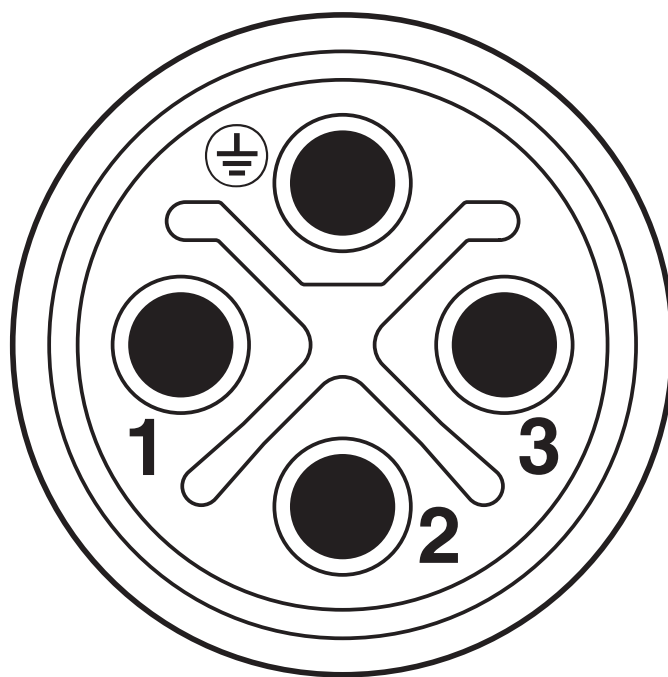
Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation

1060803

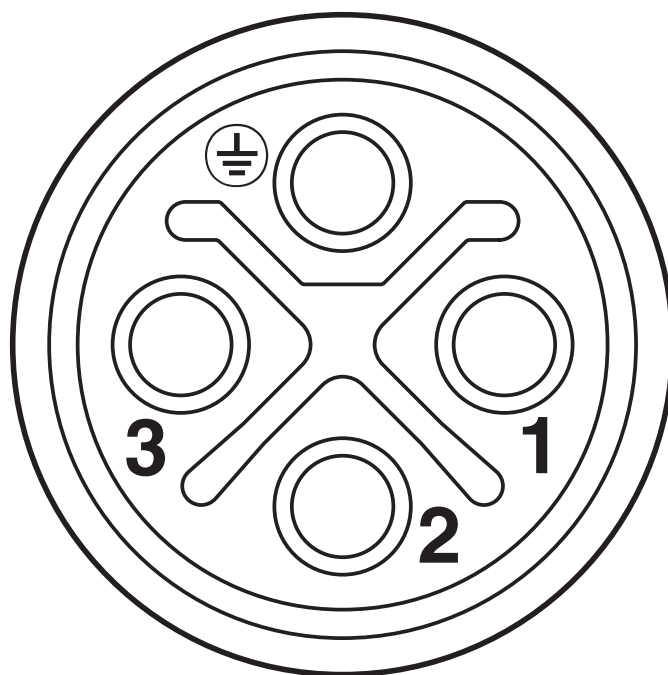
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



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

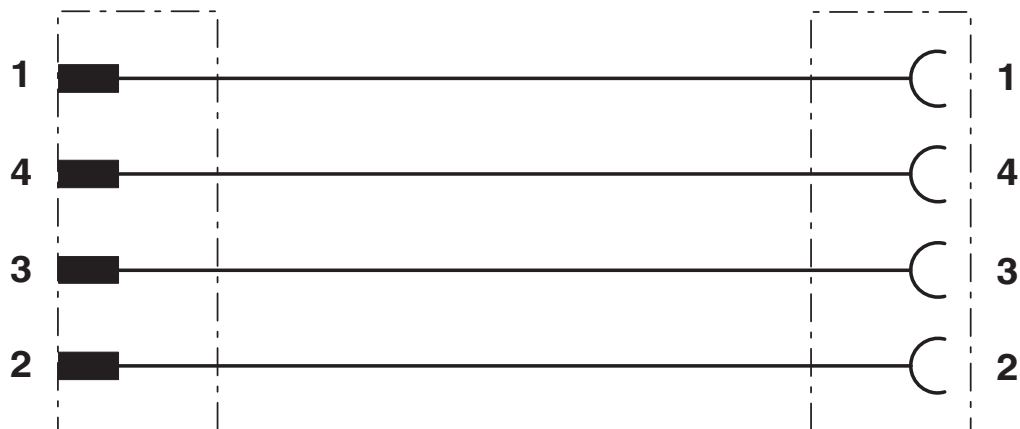
SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MSS/0,2-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1060803

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1060803>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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