

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

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, orange RAL 2003, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, codage: S, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S, longueur de câble: 10 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
- Isolation fiable de la puissance – blindage à 360° permettant de réduire les charges électromagnétiques
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

Données commerciales

Référence	1199764
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCP
Product key	AF1CCP
GTIN	4063151263331
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 167 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 472,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
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

Tension nominale U_N	690 V AC
Intensité nominale I_N	12 A

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	10 m
-------------------	------

PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]

Style UL AWM	80 °C / 1000 V
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]
Structure du conducteur alimentation en tension	44x 0,20 mm
AWG alimentation en tension	16

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

Section de câble	4x 1,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	≤ 2,35 mm
Diamètre extérieur du câble	8,20 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
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	0,90 mm
Câblage total	4 fils avec toronnage optimisé
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
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
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s) UL 1581, FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant aux UV Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 85 °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) (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/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation

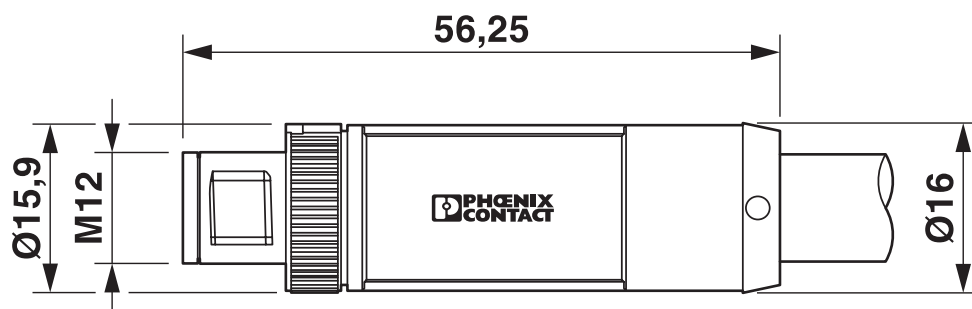


1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

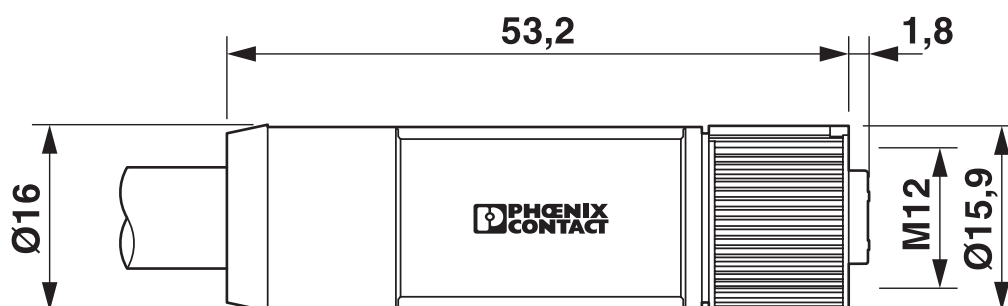
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



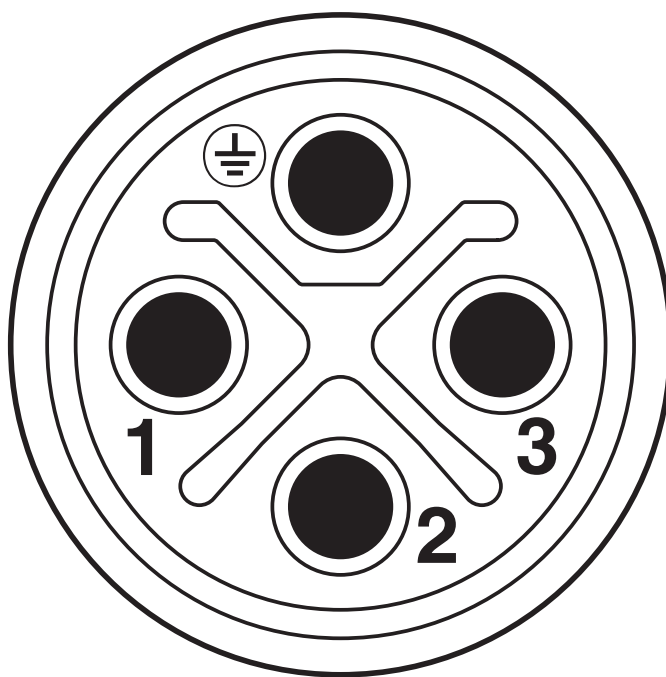
Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation

1199764

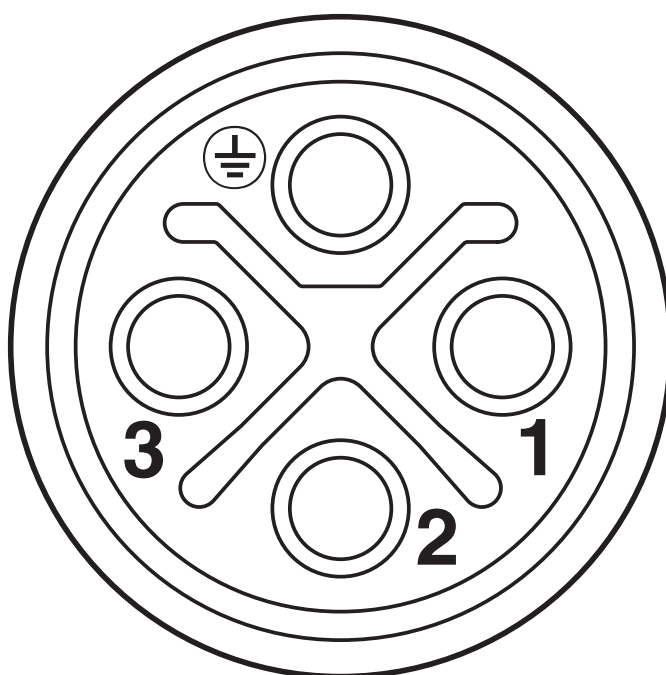
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

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

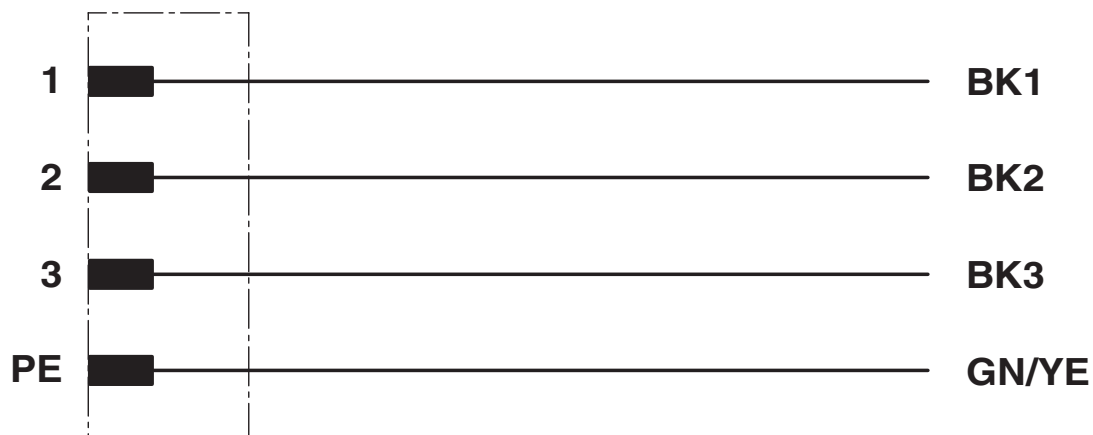
SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 468743				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	- 16

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 468743				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	-

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MSS/10-PUR/FSS PE SH - Câble d'alimentation



1199764

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199764>

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