

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

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 pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,15 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1435545
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJA
Product key	AF1CJA
GTIN	4063151811402
Poids par pièce (emballage compris)	34,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Caractéristiques de raccordement

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (Connecteur) BN 1 (Femelle)
	2 (Connecteur) N.C.
	3 (Connecteur) BU 3 (Femelle)

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

4 (Connecteur) | BK | 2 (Femelle)

5 (Connecteur) | WH | 4 (Femelle)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Raccordement 2

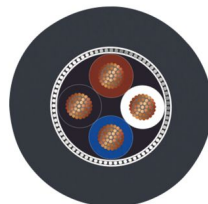
Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,15 m
-------------------	--------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine	36 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,95 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 mm

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω /km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Impédance caractéristique	$\geq 62 \Omega$ (f = 10 MHz)
Capacité de la ligne	$\leq 80 \text{ pF/m}$ (Conducteur-conducteur)
	$\leq 135 \text{ pF/m}$ (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Cycles de torsion: ≥ 5000000 , 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 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
	résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	Surface non adhésive
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

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

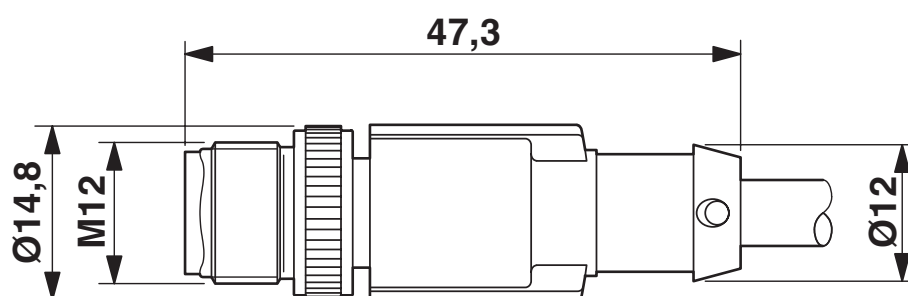
SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

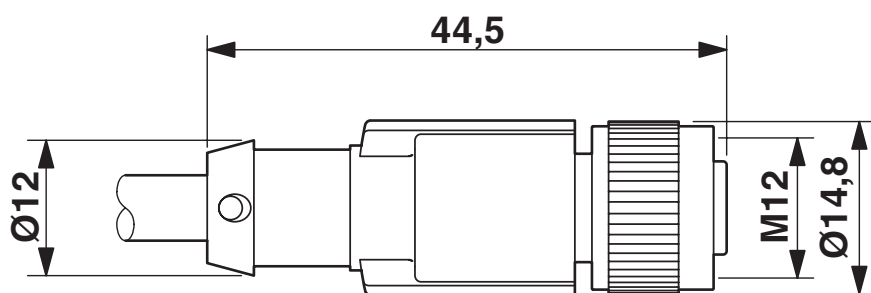
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

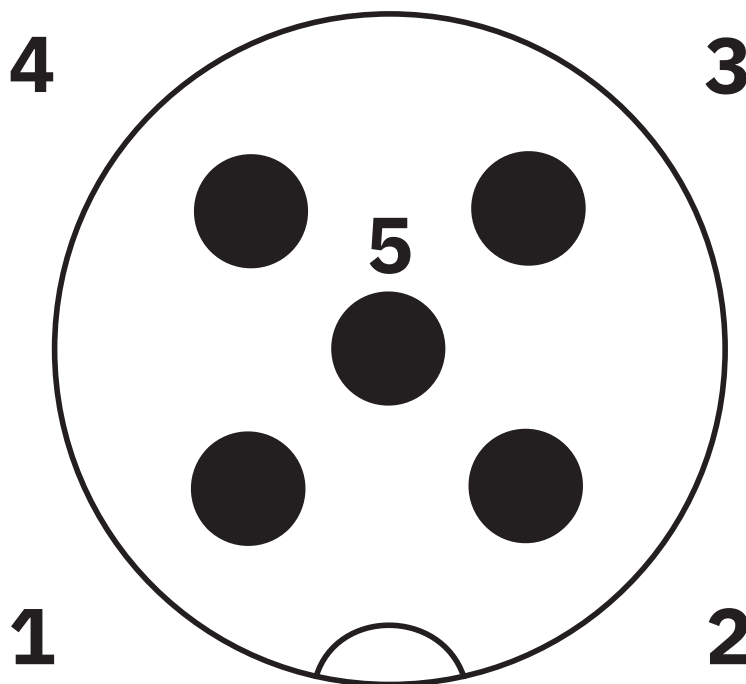
SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

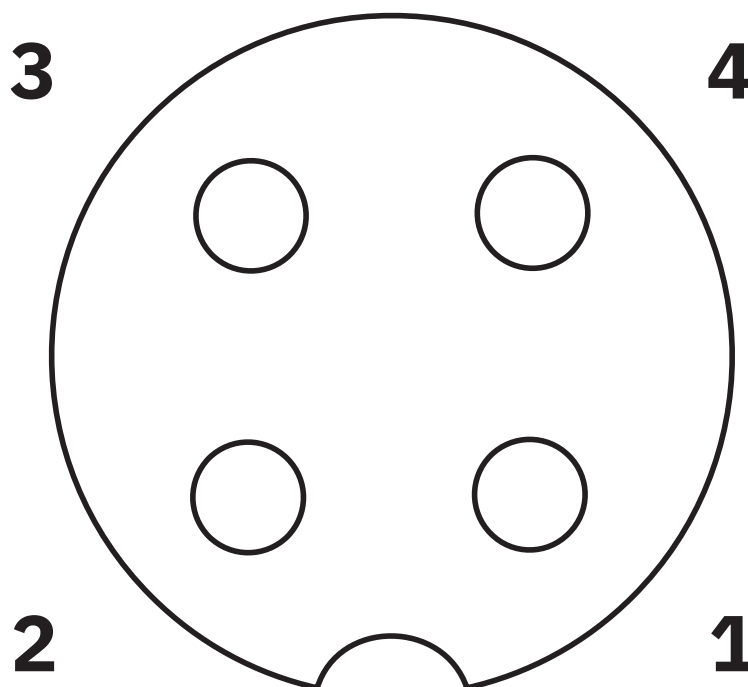
SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

Dessin schématique



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

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/FS 5P SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1435545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435545>

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)	Aucun 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