

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

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.



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 15 m

## Données commerciales

Référence	1519286
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CJA
Product key	AF1CJA
GTIN	4017918937782
Poids par pièce (emballage compris)	560 g
Poids par pièce (hors emballage)	615 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

Type	extrémité libre
------	-----------------

### Câble/conducteur

Longueur du câble	15 m
-------------------	------

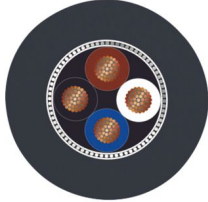
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

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 <sup>2</sup> (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
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	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Impédance caractéristique	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 80 pF/m (Conducteur-conducteur) ≤ 135 pF/m (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 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 <sup>2</sup>
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

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

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

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

1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

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

1519286

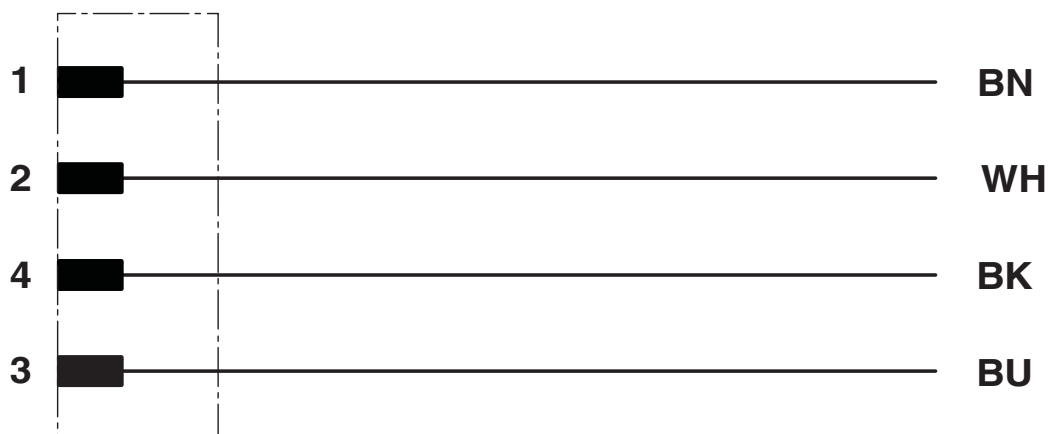
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs mâles/femelles M12, pontés

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1519286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519286>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)