

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 1 m



## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

## Données commerciales

Référence	1502374
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CBA
Product key	BF1CBA
GTIN	4017918814304
Poids par pièce (emballage compris)	45,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	38,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A - standard

### 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 de presse-étoupe	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 $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	$\geq 100$

### Signalisation DEL

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur	
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

### Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	23 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
Blindé	non
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	3x 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	3,85 mm ±0,15 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, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,5 mm (Gaine extérieure)

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	19 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	38 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
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 relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicium exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
----------------------	-----------------

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR

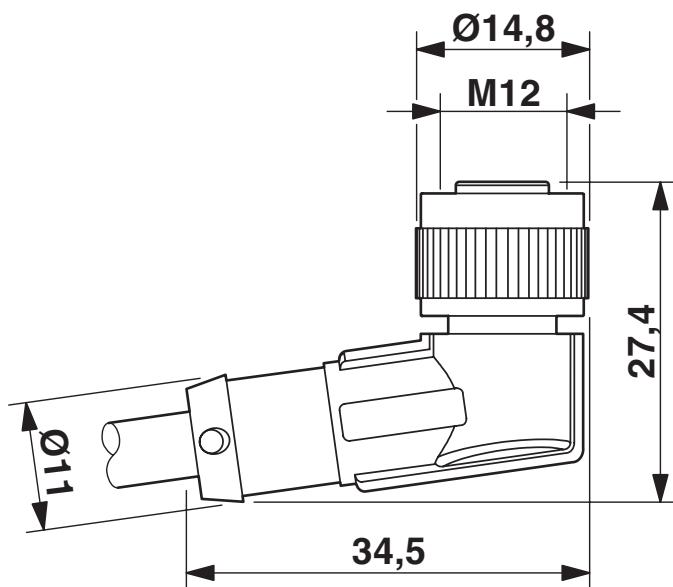


1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

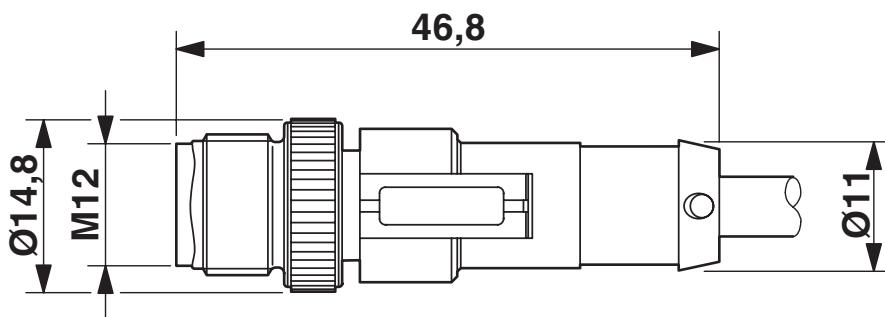
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

Dessin schématique

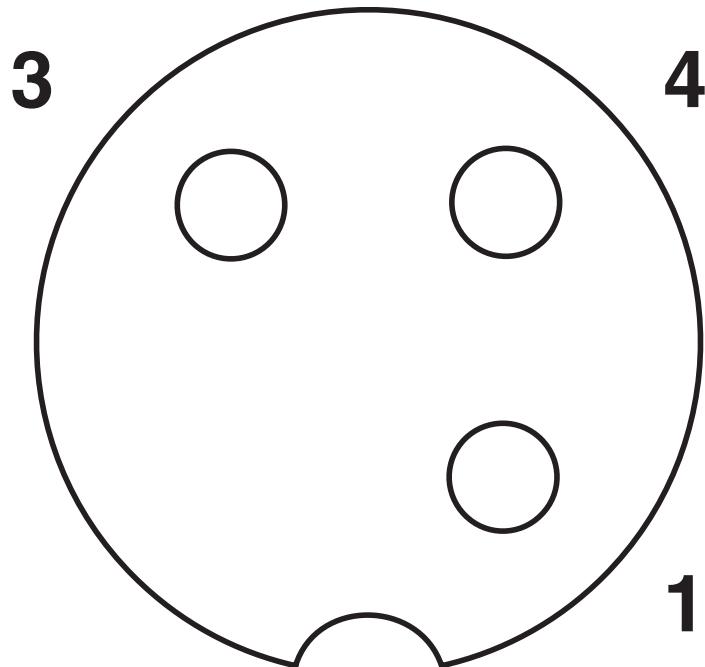


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin schématique

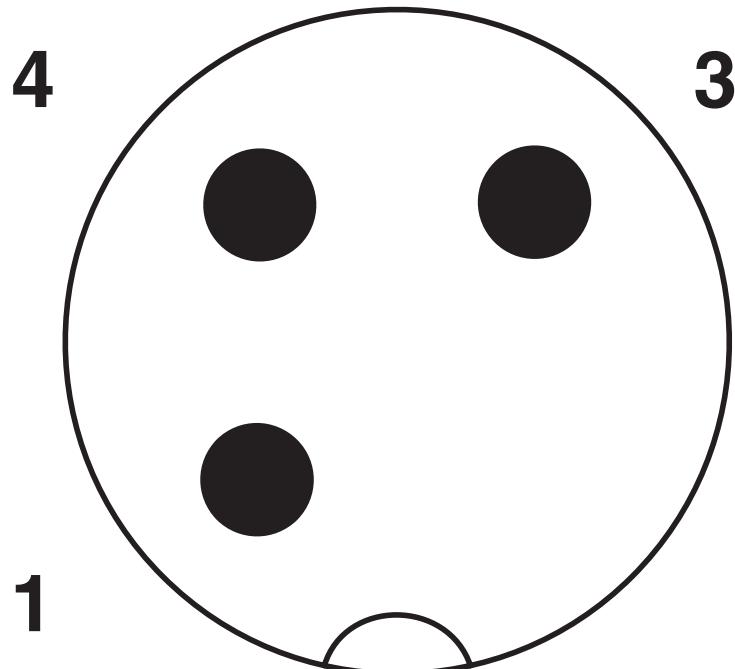


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

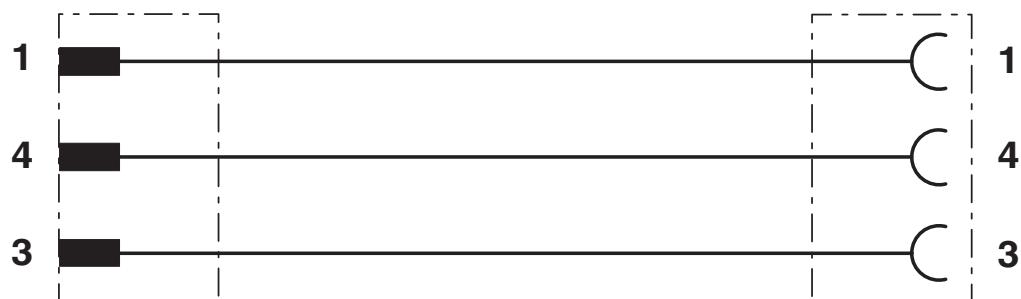
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

Schéma de connexion



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

## Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>
	300 V	4 A	-	-



EAC

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR



1502374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1502374>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2022 © - 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)