

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH - 1500664

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)




Câbles pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur droite M12, détrompage A, sur extrémité libre, Longueur du câble: 10 m

### Propriétés produit

- ✓ Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- ✓ Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- ✓ Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 017918 610845
Poids par pièce (hors emballage)	0.4587 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Longueur du câble	10 m
Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée	50 mm

#### Conditions d'environnement

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

#### Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	3

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH - 1500664

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)

### Matériau

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

### Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y-VI-C-VI-11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	3x 0,34 mm <sup>2</sup> (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (ligne de signal)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
	env. 1,1 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Blindage	Tresse en fils de cuivre
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	59 mm

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH - 1500664

## Caractéristiques techniques

### Câble

Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Poids du câble	44 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH - 1500664

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Homologations

### Homologations


#### Homologations


UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologations Ex

homologations demandées

## Détails des approbations

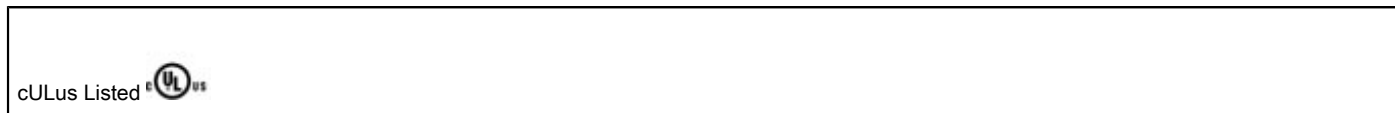
UL Listed 	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	300 V

cUL Listed 	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	300 V

EAC
-----

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH - 1500664

## Homologations



## Schémas

Dessin schématique

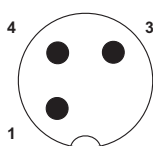
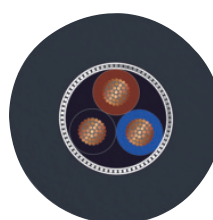


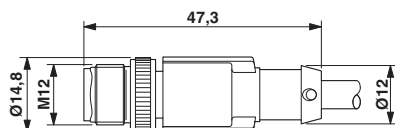
Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Section de câble



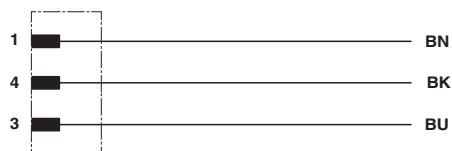
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH - 1500664

Diagramme

