

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FS - 1699850

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur droite M12, détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12, détrompage A, Longueur du câble: 1 m

### Propriétés produit



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 017918 571955
Poids par pièce (hors emballage)	0.0473 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

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

#### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

#### Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	4
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FS - 1699850

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100

### 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
Matériau du joint	NBR

### Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y11Y-HF
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
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
Épaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,8 mm
Diamètre extérieur du câble D	4,7 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Poids du câble	30 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FS - 1699850

## Caractéristiques techniques

### Câble

Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Résistance du conducteur	≤ 58 Ω/km
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
	souple
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
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
	Non adhésif
	résistant à l'usure
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

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
-------------	----------

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FS - 1699850

## Classifications

### UNSPSC

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

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Listed / cUL Listed / 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

cULus Listed	
--------------	--

## Schémas

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 1,0-PUR/ M12FS - 1699850

Dessin schématique

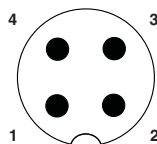


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique

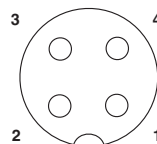
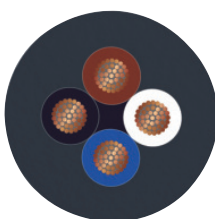


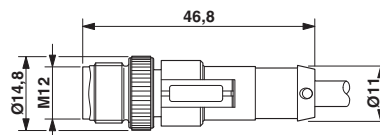
Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble



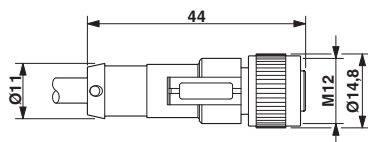
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



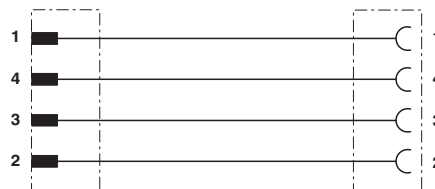
Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles