

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - 1522985

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>)



Votre n° de produit: 12034293)


Câbles pour capteurs/actionneurs, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur droite M12, détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12, détrompage A, Longueur du câble: 1,5 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 957742
Poids par pièce (hors emballage)	0.1099 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

#### 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	2 A
Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	8
Résistance de contact	≤ 5 mΩ

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - 1522985

## Caractéristiques techniques

### Généralités

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	CuZn
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	LiF9YC11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Coloris des fils	marron, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	47,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm (jusqu'à +60 °C)
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	59 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - 1522985

## Caractéristiques techniques

### Câble

Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	70 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 79 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V (à 20 °C)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (à 20 °C)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	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	27279218
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
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - 1522985

## Homologations

Homologations

---

Homologations

UL Listed / cUL Listed / GOST / cULus Listed

---

Homologations Ex

---

homologations demandées

## Détails des approbations

UL Listed	
Intensité nominale IN	2 A
Tension nominale UN	30 V

cUL Listed	
Intensité nominale IN	2 A
Tension nominale UN	30 V

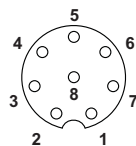
GOST	
------	--

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

## Schémas

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - 1522985

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin schématique

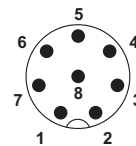


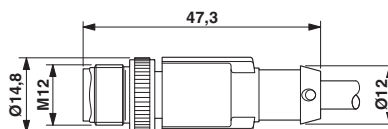
Schéma des pôles, connecteur mâle M12, 8 pôles, vue côté mâle

Section de câble



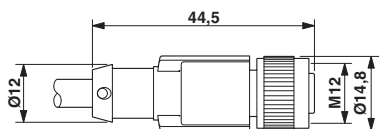
PUR exempt d'halogène, noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles