

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH - 1522794

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, 8-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 STK
GTIN	 4 017918 957599
GTIN	4017918957599
Poids par pièce (hors emballage)	0,538 kg
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	2 A
------------------------------	-----

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH - 1522794

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	8
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

### Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

### Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	LiF9YC11Y
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
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
Épaisseur isolement	env. 0,2 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	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH - 1522794

## Caractéristiques techniques

### Câble

Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	2000000
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	53 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000 V AC (Pendant 60 s)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	Non adhésif
	Non adhésif
	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)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

### Schémas

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH - 1522794

Dessin schématique

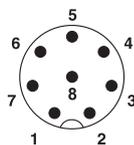


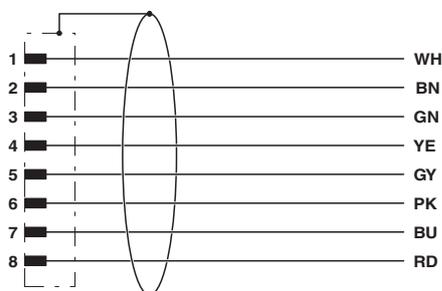
Schéma des pôles, connecteur mâle M12, 8 pôles, vue côté mâle

Section de câble



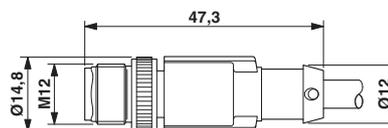
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Intensité nominale IN	2 A		
Tension nominale UN	30 V		

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH - 1522794

## Homologations

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Intensité nominale IN		2 A	
Tension nominale UN		30 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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