

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS - 1520372

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M12, détrompage A, Longueur du câble: 10 m

### Propriétés produit

- ✓ Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- ✓ Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 017918 944544
GTIN	4017918944544
Poids par pièce (hors emballage)	0,449 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
	IP68

#### Généralités

Courant de référence à 40 °C	2 A
Tension de référence	30 V

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS - 1520372

## Caractéristiques techniques

### Généralités

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
Matériau du joint	NBR

### 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	Li9Y11Y
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	8x 0,25 mm <sup>2</sup>
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	≥ 0,21 mm
Coloris des fils	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,8 mm
Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	8 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS - 1520372

## Caractéristiques techniques

### Câble

Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	59 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Poids du câble	46 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau de remplissage	PE
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance du conducteur	≤ 78 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 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
	Non adhésif
	résistant à l'usure
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

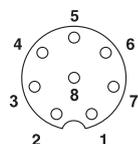
### Environmental Product Compliance

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-10,0-PUR/M12FS - 1520372

Dessin schématique



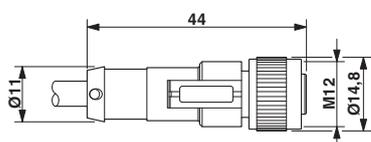
Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble



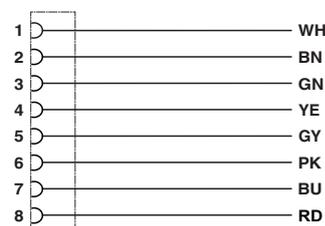
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

## 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-10,0-PUR/M12FS - 1520372

### 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	
--------------	---