

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - 1681923

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, Connecteur droite M8, sur Connecteur femelle droite M8, 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

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 017918 158583
GTIN	4017918158583
Poids par pièce (hors emballage)	0,036 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

### 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
	IP68

#### Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	60 V

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - 1681923

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Nombre de pôles	3
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M8 CEI 61076-2-104
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,2 Nm (Connecteur mâle M8)

### 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

### Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-104
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-HF
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	3x 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 (Isolant de fil)
Coloris des fils	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	40 mm
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Diamètre extérieur du câble D	3,6 mm ±0,15 mm

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - 1681923

## Caractéristiques techniques

### Câble

Rayon de courbure minimal, pose fixe	18 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm
Nombre de cycles de flexion	10000000
Rayon de courbure	44 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Poids du câble	18 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	≤ 78 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 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	résistant à l'eau de mer
	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-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - 1681923

Dessin schématique

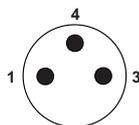


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 3 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique

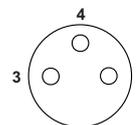
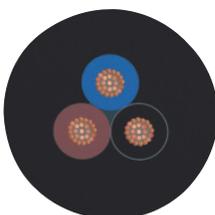


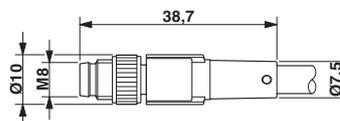
Schéma des pôles connecteur femelle M8 3 pôles, vue côté femelle

Section de câble



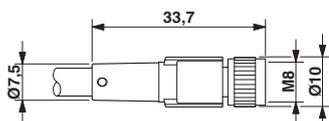
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



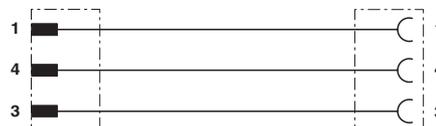
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

## Homologations

### Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Homologations Ex

### Détails des approbations

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS - 1681923

## Homologations

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	4 A		
Tension nominale UN	125 V		

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	4 A		
Tension nominale UN	125 V		

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

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