

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

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, PVC, noir RAL 9005, Connecteur droite M12, détrompage A, sur extrémité libre, Longueur du câble: 5 m

### Propriétés produit

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 052403
GTIN	4055626052403
Poids par pièce (hors emballage)	0,264 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Longueur du câble	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	2 A
Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	8

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

## 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

### 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	PVC noir
Type de câble (symbole)	PVC
Symbole du câble	LiYY
Style UL AWM	2464 / 1729 (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	14x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,17 mm ±0,05 mm
Épaisseur isolement	≥ 0,23 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	noir RAL 9005
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
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
Poids du câble	54 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau Isolant du fil	PVC

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

## Caractéristiques techniques

### Câble

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	79 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

## Schémas

Dessin schématique

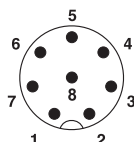


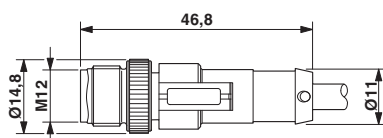
Schéma des pôles, connecteur mâle M12, 8 pôles, vue côté mâle

Section de câble



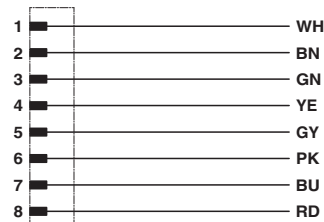
PVC noir [PVC]

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

## Homologations

### Homologations

#### Homologations


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


#### Homologations Ex

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

### Homologations

#### 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	

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	

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