

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

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, 4-pôles, PVC, noir RAL 9005, Connecteur droite M8, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 3 m

### Propriétés produit

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

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 049410
GTIN	4055626049410
Poids par pièce (hors emballage)	0,089 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Longueur du câble	3 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	30 V
Nombre de pôles	4

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

## Caractéristiques techniques

### Généralités

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

### 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	PVC noir
Type de câble (symbole)	PVC
Symbole du câble	LiYY
Section du conducteur	4x 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 (Isolant de fil)
	≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Diamètre extérieur du câble D	4,4 mm ±0,15 mm
Poids du câble	33 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau Isolant du fil	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

## Caractéristiques techniques

### Câble

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 79 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
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

Dessin schématique

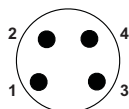


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 4 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique

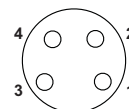
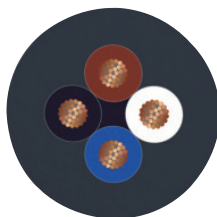


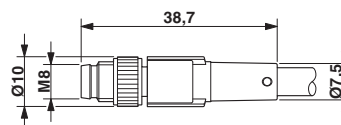
Schéma des pôles connecteur femelle M8 4 pôles, vue côté femelle

Section de câble



PVC noir [PVC]

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

Dessin coté

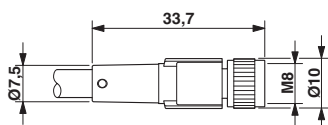
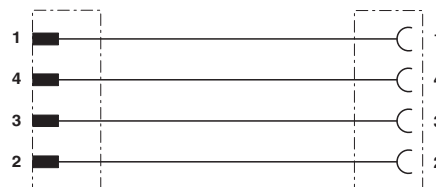


Schéma de connexion



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

## Homologations

Homologations

---

Homologations

UL Listed / cUL Listed / 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	4 A		

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

## Homologations

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		

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

## Accessoires

### Accessoires

#### Câble porte-repère

Repères pour fils - PATO 2/15 - 1013122



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: clipsage, Diamètre du câble: 2,8-4,4 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Repères pour fils - PATO 3/15 - 1013135



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: clipsage, Diamètre du câble: 4,4-6,7 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Repères pour fils - PATO 4/15 - 1013148



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: clipsage, Diamètre du câble: 6,7-10 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

### Cache de protection

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

### Accessoires

Capuchon de fermeture - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



Vis de fermeture - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



### Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

### Marquage des conducteurs

Etiquette - PABA WH/15 - 1013151



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Etiquette - PABA YE/15 - 1013698



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS - 1415560

### Accessoires

Etiquette - PABA RD/15 - 1013944



Etiquette, Rubans, rouge, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

---

### Outil de serrage

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

---

### Outil dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8