

## 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                             | <br>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

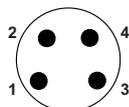


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 4 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique

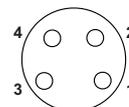
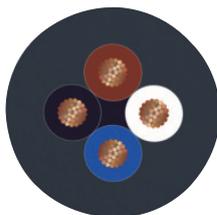


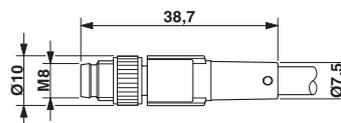
Schéma des pôles connecteur femelle M8 4 pôles, vue côté femelle

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

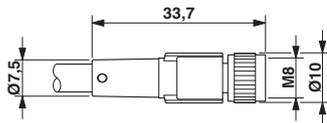
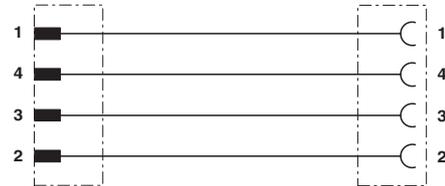


Schéma de connexion



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