

# SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO

Référence: 1518407


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1518407>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, PUR, gris-noir RAL 7021, Connecteur droite M12-SPEEDCON, Détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12-SPEEDCON, Détrompage A, Longueur du câble: 0,3 m



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 968526 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.                                                                                                |
| Tarif douanier              | 85444290                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 381 (AX-2009)                                                                                    |

## Données techniques

### Autres caractéristiques

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Courant de référence à 40 °C          | 4 A                                          |
| Tension de référence                  | 60 V                                         |
| Nombre de pôles                       | 5                                            |
| Résistance de contact                 | ≤ 5 mΩ                                       |
| Résistance d'isolement                | ≥ 100 MΩ                                     |
| Longueur du câble                     | 0,3 m                                        |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

#### Caractéristiques générales

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Détrompage                     | A - standard                      |
| Catégorie de surtension        | II                                |
| Degré de pollution             | 3                                 |
| Indice de protection           | IP65                              |
|                                | IP67                              |
|                                | IP68                              |
| Cycles d'enfichage             | ≥ 100                             |
| 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                               |
| Affichage d'état               | Non                               |

#### Caractéristiques du câble

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Type de câble                           | PUR POWER 0,75 mm <sup>2</sup> noir                       |
| Type de câble (symbole)                 | 186                                                       |
| Symbole du câble                        | LiY11Y                                                    |
| Section du conducteur                   | 5x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)            |
| AWG ligne de signaux                    | 18                                                        |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,15 mm                                               |
| Diamètre du fil avec isolant            | 1,7 mm ±0,05 mm                                           |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)                                |
|                                         | ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)                              |
| Coloris des fils                        | marron, blanc, bleu, noir, gris                           |
| Câblage total                           | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021                                        |
| Diamètre extérieur du câble D           | 6,3 mm ± 0,2 mm                                           |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 63 mm                                                     |
| Nombre de cycles de flexion             | 2000000                                                   |
| Rayon de courbure                       | 63 mm                                                     |
| Course                                  | 5 m                                                       |
| Vitesse de déplacement                  | 3 m/s                                                     |
| Accélération                            | 5 m/s <sup>2</sup>                                        |

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Poids du câble                          | 67 kg/km                                           |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                                |
| Matériau Isolant du fil                 | PVC                                                |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                                       |
| Résistance d'isolement                  | $\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C) |
| Résistance du conducteur                | max. 26 $\Omega/\text{km}$ (à 20 °C)               |
| Tension nominale câble                  | $\leq 300 \text{ V}$                               |
| Tension d'essai câble                   | $\geq 3000 \text{ V}$                              |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549                               |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                |
|                                         | -5 °C ... 80 °C (câble, pose souple)               |

## Approbations



Homologations

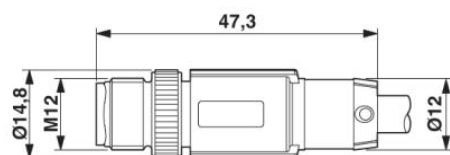
cULus Listed

Homologations demandées :

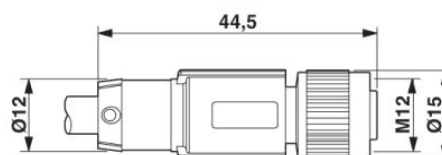
Homologations EX :

## Schémas

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit



Connecteur femelle M12 x 1, droit

#### Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

#### Dessin schématique

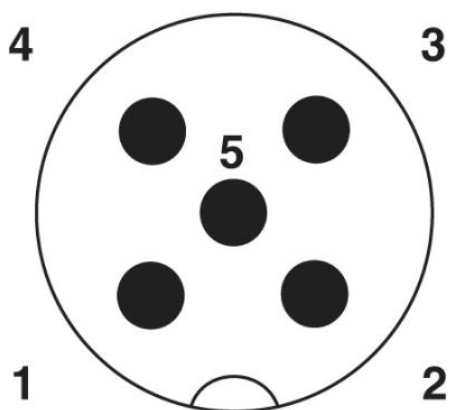
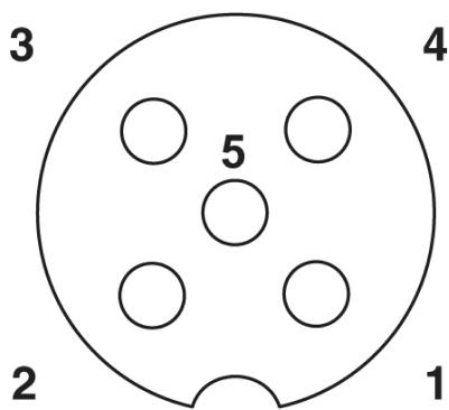
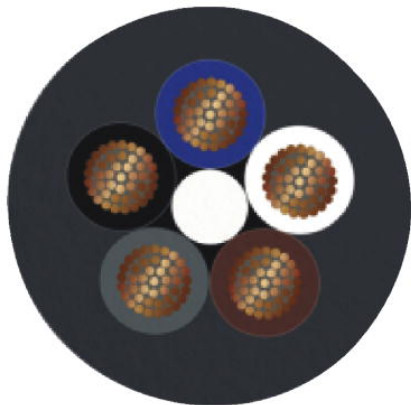


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

PUR POWER 0,75 mm<sup>2</sup> noir [186]



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques