

# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, connecteur mâle droit M12, sur extrémité libre, longueur de câble: 1,5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONN
- Performances : connecteurs mâles et câbles avec une section de conducteur plus élevée pour l'alimentation en énergie

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1416452                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | BF1CCA                                     |
| Product key                         | BF1CCA                                     |
| GTIN                                | 4055626073361                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 98,6 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 98,6 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 4                               |
| Application     | Standard                        |
| Blindé          | non                             |
| Détrompage      | A                               |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution      | 3  |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB                                |
| Matériau de surface de prise        | TPU, ignifuge, autoextinguible    |
| Matériau de contact                 | CuSn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | TPU GF                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Résistance d'isolement            | ≥ 100 MΩ             |
| Tension nominale U <sub>N</sub>   | 250 V AC<br>250 V DC |
| Intensité nominale I <sub>N</sub> | 4 A                  |
| Circuit de protection             | déconnecté           |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
|--------------------|-------|

### Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état               | Non |
| Présence d'un affichage d'état | Non |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
|-------------------|--------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

|      |                           |
|------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
|------|---------------------------|

# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

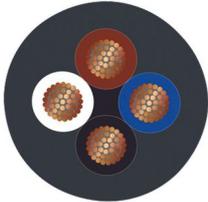
## Raccordement 2

|      |                 |
|------|-----------------|
| Type | extrémité libre |
|------|-----------------|

## Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,5 m |
|-------------------|-------|

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

|  |  |
|--|--|
| Dessin coté                                  |  |
| Poids de gaine                               | 57 kg/km   |
| Style UL AWM                                 | 20549 / 1061 (80 °C / 300 V)   |
| Nombre de pôles                              | 4  |
| Blindé                                       | non  |
| Type   | PUR POWER 0,75 mm <sup>2</sup> noir [186]  |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 42x 0,15 mm  |
| AWG ligne de signaux                         | 18   |
| Section de câble                             | 4x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)                                     |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,75 mm ±0,05 mm   |
| Diamètre extérieur du câble                  | 5,9 mm ±0,15 mm  |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris                    | gris-noir RAL 7021   |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu   |
| Matériau isolant de fil                      | PVC  |
| Fil, coloris                                 | marron, blanc, bleu, noir  |
| Epaisseur isolement                          | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)<br>≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)                         |
| Câblage total                                | 4 fils torsadés longitudinalement  |
| Résistance max. du conducteur                | max. 26 Ω/km (à 20 °C)   |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 1 MΩ*km (à 20 °C)  |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V  |
| Tension d'essai                              | ≥ 3000 V   |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D  |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D   |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 30 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 59 mm  |
| Cycles de flexion max.                       | 2000000  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL 758/1581 (horizontal)<br>selon UL 758/1581 FT2                            |

# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Résistance à l'huile                  | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C  |
| Résistance spéciale                   | résistant à l'hydrolyse et aux microbes |
|                                       | Non adhésif                             |
|                                       | résistant à l'usure                     |
|                                       | résistant à l'eau de mer                |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)     |
|                                       | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)    |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection                  | IP65   |
|                                       | IP67   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
|                                       | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
|                                       | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)         |

## Normes et spécifications

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12  |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-101 |

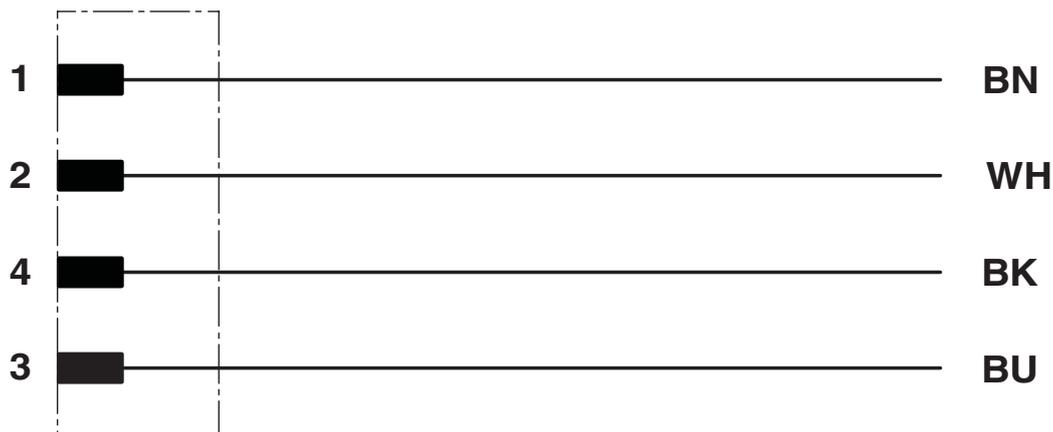
# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1416452

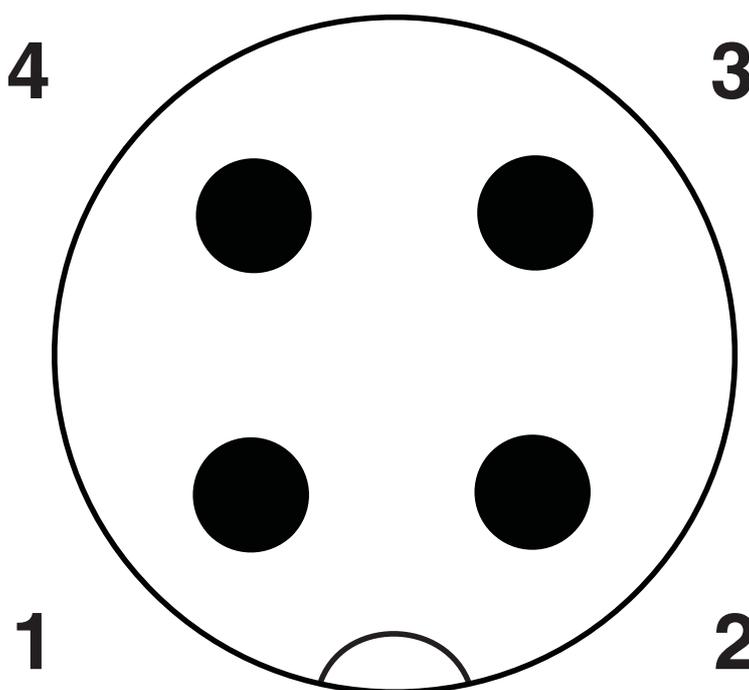
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique

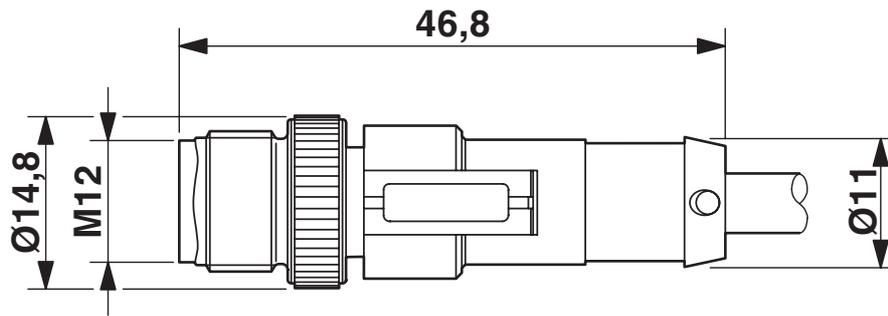


# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC, droit

# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-4P-MS/ 1,5-186 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1416452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416452>

## Conformité environnementale

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)