

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

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, 5-pôles, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, longueur de câble: 5 m

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1518449             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF1CDA              |
| Product key                         | BF1CDA              |
| Page catalogue                      | Page 199 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918968564       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 366,1 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 358,87 g            |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290            |
| Pays d'origine                      | PL                  |

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 5                               |
| Application                | Standard                        |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| 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 du joint                   | NBR                               |
| 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 de contact    | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC                    |
|                          | 60 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |
| Circuit de protection    | déconnecté                 |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ |
|--------------------|------------|

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nombre de pôles      | 5           |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage       | A           |

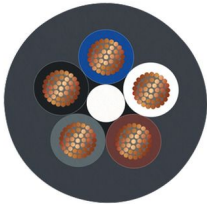
## Raccordement 2

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Type                 | Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles      | 5                                        |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC                              |
| Type de codage       | A                                        |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

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

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 67 kg/km                                                                            |
| Nombre de pôles                         | 5                                                                                   |
| 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                        | 5x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)                                      |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,7 mm ±0,05 mm                                                                     |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,3 mm ±0,2 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, gris                                                     |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)<br>≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)                          |
| Câblage total                           | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                           |
| 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                                                                            |

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 63 mm                                |
| Cycles de flexion max.                  | 2000000                              |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549                 |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1               |
| 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                                         |
|                                       | IP68                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
|                                       | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
|                                       | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)         |

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

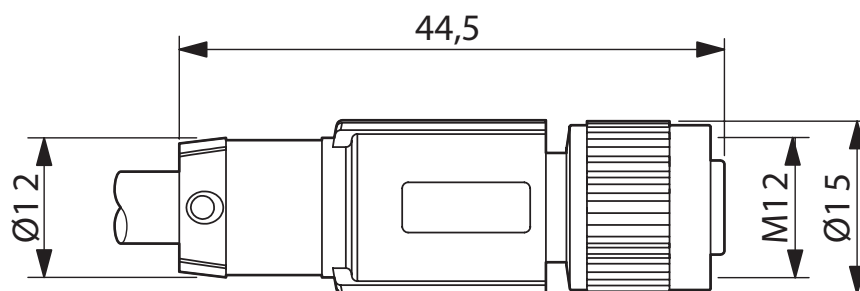


1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

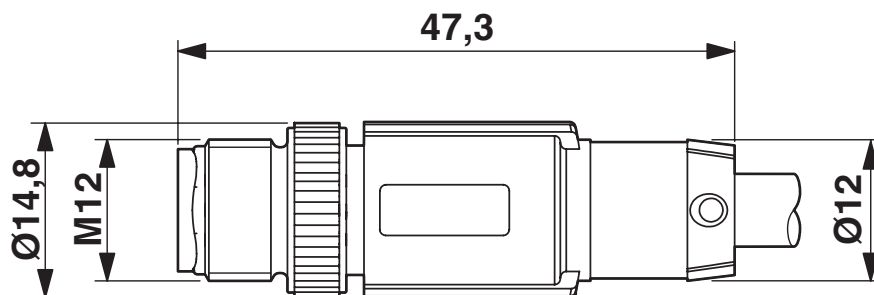
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



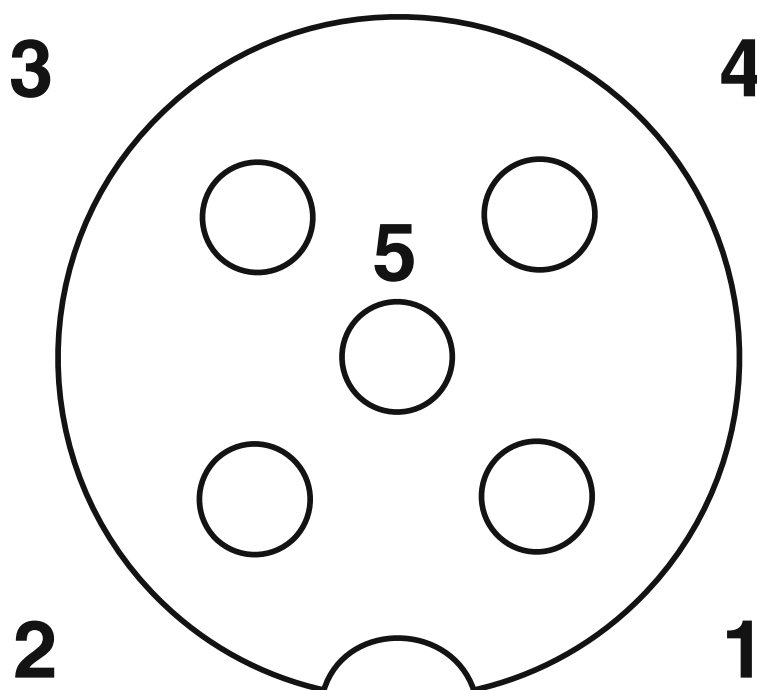
1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

Schéma de connexion



Dessin schématique



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

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |



### EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

### cULus Listed

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518449>

## 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)