

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs



1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

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, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur extrémité libre, longueur de câble: 15 m

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1509474             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF1CCA              |
| Product key                         | BF1CCA              |
| Page catalogue                      | Page 440 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918899110       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 862,7 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 859,4 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290            |
| Pays d'origine                      | PL                  |

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs



1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 4                               |
| 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 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 $U_N$   | 250 V AC<br>250 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 |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

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

### Connecteur

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs

1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

## Raccordement 1

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 4                         |
| Type de codage  | A                         |

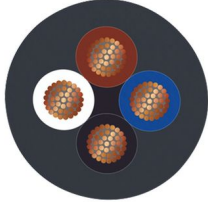
## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 15 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  |

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs



1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

|   |   |
|---|---|
| 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)          |
|   | selon UL 758/1581 FT2                   |
| 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   |
|                                       | 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)         |

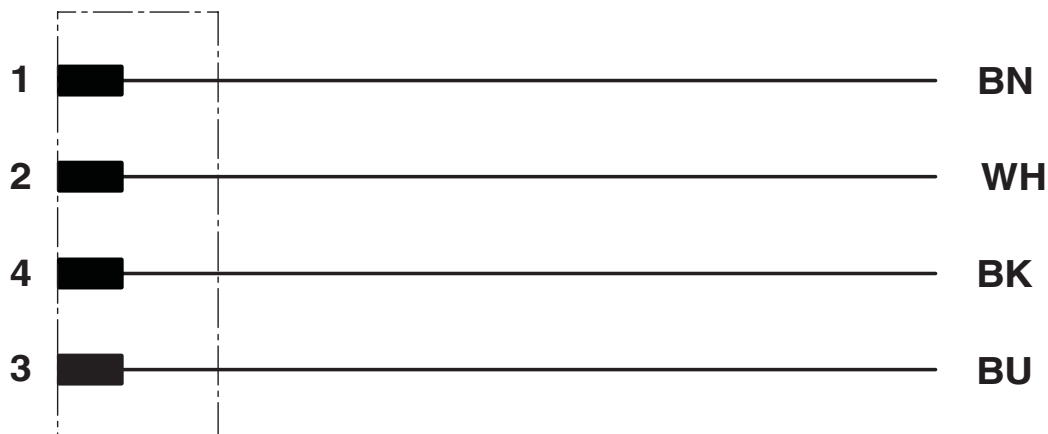
# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs

1509474

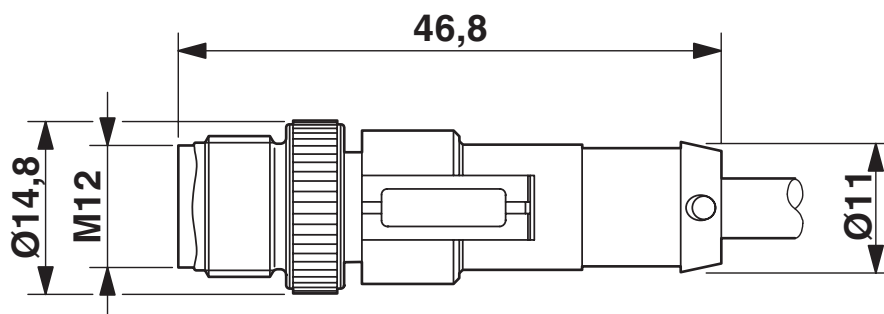
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



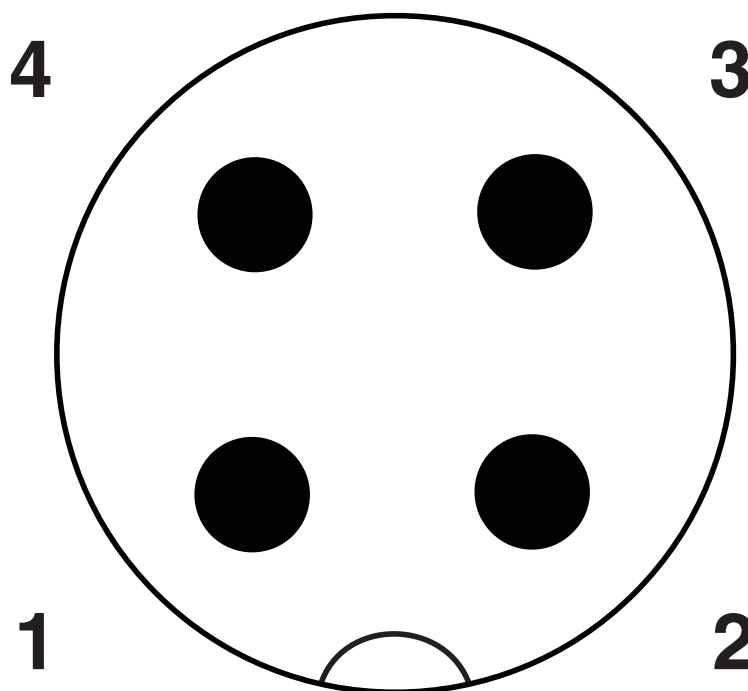
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs

1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs



1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

### **UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 300 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

### **cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 300 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

### **EAC-RoHS**

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

### **cULus Listed**

# SAC-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs



1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

## 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-4P-M12MS/15,0-186 - Câble pour capteurs/actionneurs



1509474

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1509474>

## 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)