

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

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, 3-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, sur Connecteur de vanne CI (9,4 mm), longueur de câble: 1,8 m

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1409769                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | BF1DOA                                     |
| Product key                         | BF1DOA                                     |
| GTIN                                | 4046356881678                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 78,2 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 76,4 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne |
| Nombre de pôles            | 3   |
| Application                | Standard  |
| Nombre de sorties de câble | 1   |
| Blindé                     | non   |
| Détrompage                 | A   |

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                 | HB                                |
| Matériau du joint                                   | TPU                               |
| Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne | TPU                               |
| Matériau de surface de prise                        | TPU                               |
| Matériau de contact                                 | CuSn                              |
| Matériau de surface du contact                      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts                          | TPU GF                            |
| Matériau de contact                                 | CuSn                              |
| Matériel Module à isolant connecteur pour EV        | PA 6.6                            |
| Matériau de surface du contact                      | Sn                                |
| 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<br>60 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ (Connecteur M12) |
|--------------------|-----------------------------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 SPEEDCONN |
| Nombre de pôles | 3                                   |

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Type de codage       | A           |
| Nombre de pôles      | 3           |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEX |

## Raccordement 2

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type            | Connecteur de vanne CI (9,4 mm) |
| Nombre de pôles | 3                               |
| Matériau        | CuSn (Contact)                  |
|                 | Sn (Surface des contacts)       |
|                 | PA 6.6 (Porte-contacts)         |
|                 | TPU (Boîtiers)                  |
| Nombre de pôles | 3                               |

## Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,8 m |
|-------------------|-------|

## PUR exempt d'halogène, jaune [240]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 30 kg/km   |
| Style UL AWM                            | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Nombre de pôles                         | 3  |
| Blindé                                  | non  |
| Type                                    | PUR exempt d'halogène, jaune [240]   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 28x 0,15 mm  |
| AWG ligne de signaux                    | 20   |
| Section de câble                        | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,46 mm ±0,02 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 4,5 mm ±0,15 mm  |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris               | jaune  |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu   |
| Matériau isolant de fil                 | PP   |
| Fil, coloris                            | noir 1, noir 2, vert/jaune   |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,21 mm  |
| Epaisseur gaine extérieure              | env. 0,6 mm  |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement  |

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 39 Ω/km                           |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 10 GΩ*km                          |
| 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                              |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815       |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL Style 20549                |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-2-1              |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -15 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection                  | IP65   |
|                                       | IP67   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)     |
|                                       | -20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne) |
|                                       | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)              |
|                                       | -15 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)            |

## Normes et spécifications

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

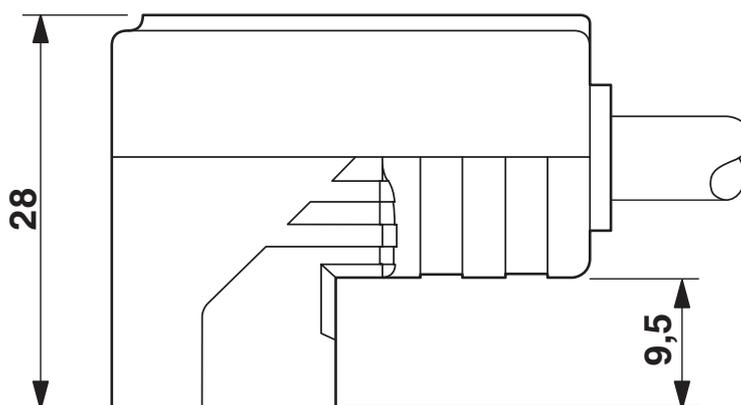
# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

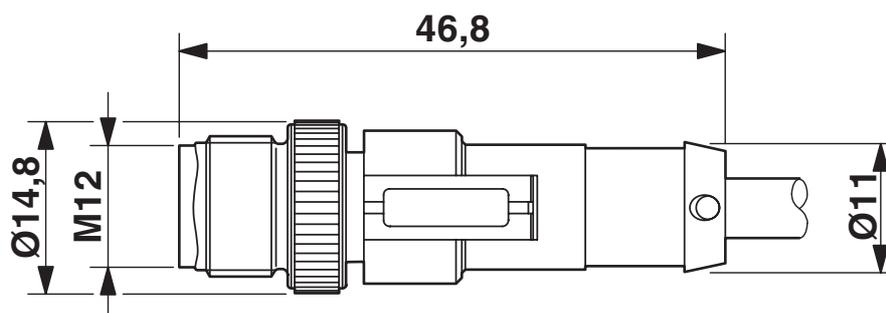
## Dessins

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type CI, vue latérale

Dessin coté



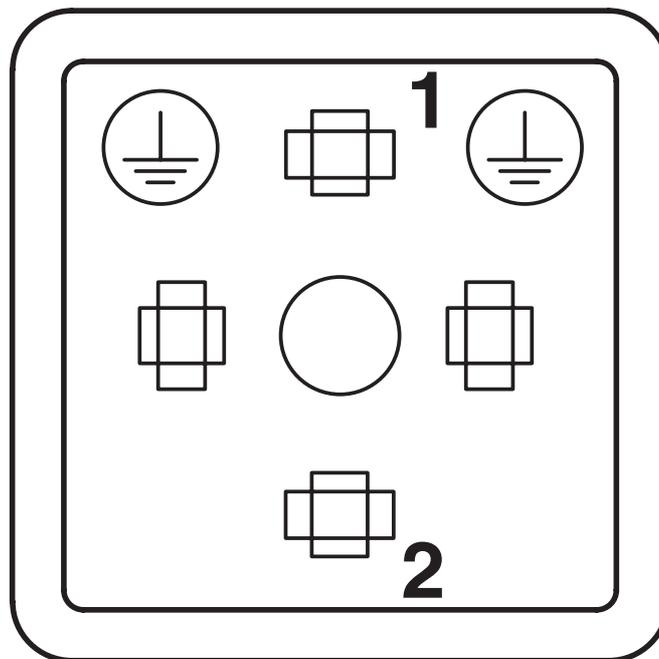
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

Dessin schématique



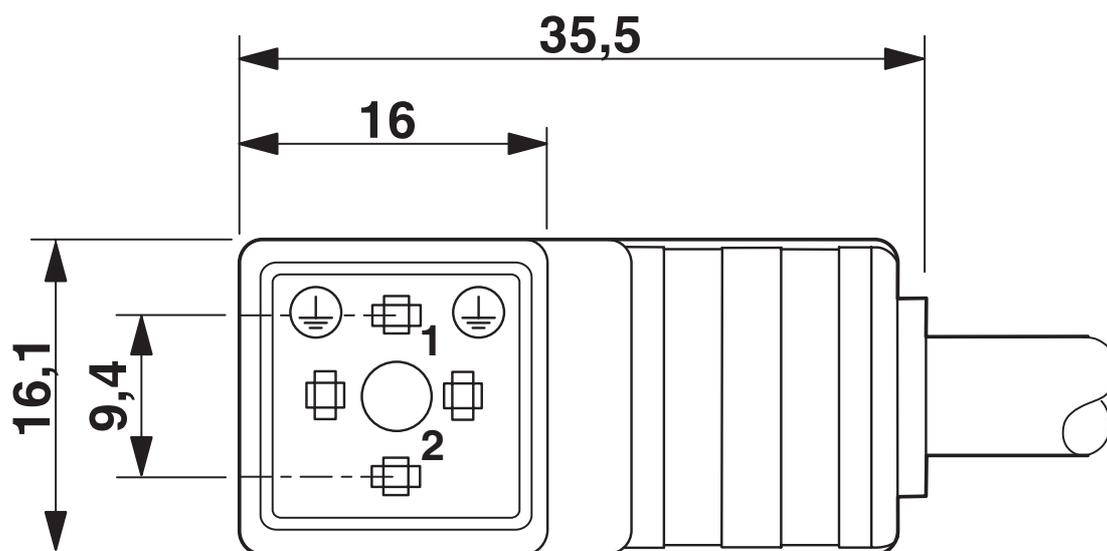
Nombre de pôles connecteur électrovanne, design CI

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

Dessin coté



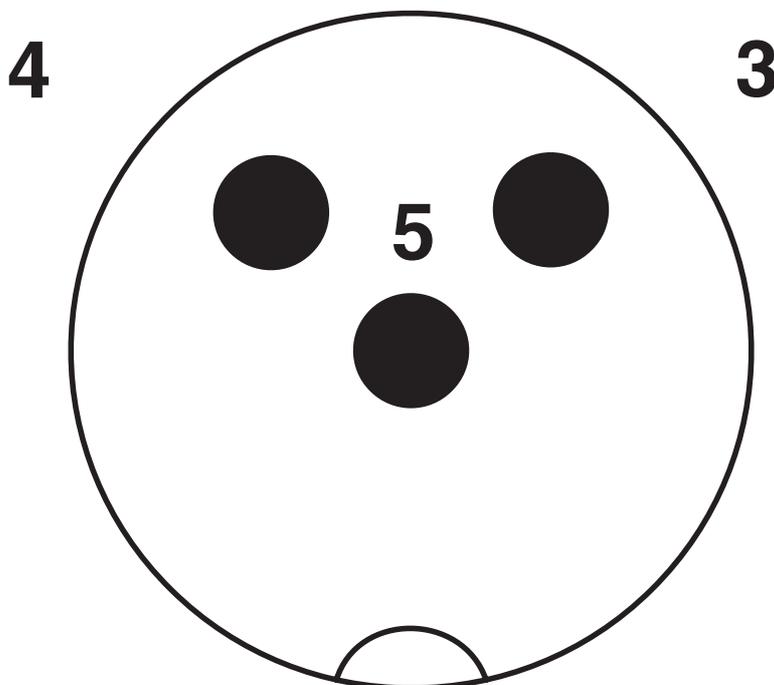
Connecteur pour électrovanne, type CI

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409769

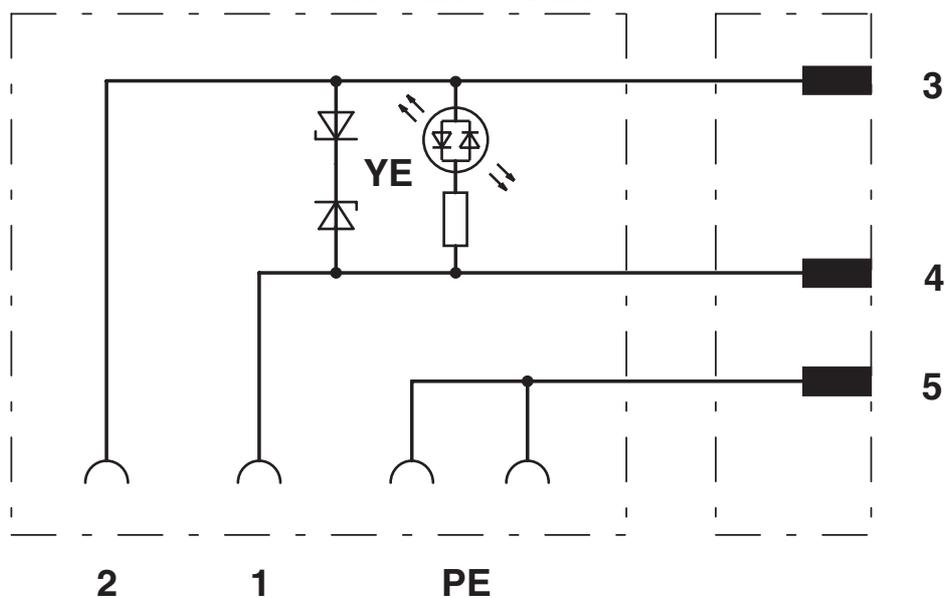
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, connecteur électrovanne

Schéma de connexion



# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>



### EAC-RoHS

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



### CSAus

Identifiant de l'homologation: 13631

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 230 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060312 |
| ECLASS-12.0 | 27060312 |
| ECLASS-13.0 | 27060312 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-MS/ 1,8-240/CI SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409769>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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)