

# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

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.



comme sur l'image, cependant sans SPEEDCONN

Câble pour capteurs/actionneurs, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, avec 1 LED, sur Connecteur de vanne CI (9,4 mm), avec 1 LED, Câblage: Diode zéner, longueur de câble: 1,5 m

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1400782                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF1DOA                                     |
| Product key                         | AF1DOA                                     |
| GTIN                                | 4046356510905                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 70,7 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 55,8 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne |
| Nombre de pôles            | 3   |
| Nombre de sorties de câble | 1   |

### Propriétés électriques

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$ | 24 V AC |
|                        | 24 V DC |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Signalisation

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Affichage d'état               | 1 LED |
| Présence d'un affichage d'état | oui   |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 3                         |
| Type de codage  | A                         |

#### Raccordement 2

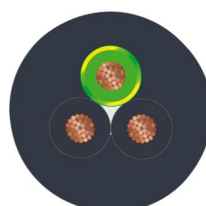
|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Type                  | Connecteur de vanne CI (9,4 mm) |
| Nombre de pôles       | 3                               |
| Circuit de protection | Diode zéner                     |

### Câble/conducteur

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

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

|  |  |
|--|--|
| Poids de gaine                               | 30 kg/km   |
| Style UL AWM                                 | 20549  |
| Nombre de pôles                              | 3  |
| Blindé                                       | non  |
| Type   | PUR exempt d'halogène noir [PUR]   |
| 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                 | 1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)  |
| Diamètre extérieur du câble                  | 4,50 mm ±0,2 mm  |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris                    | gris-noir RAL 7021   |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu   |
| Matériau isolant de fil                      | PP   |
| Fil, coloris                                 | noir 1, noir 2, vert/jaune   |
| Câblage total                                | 3 fils torsadés longitudinalement  |
| Résistance max. du conducteur                | 39 Ω/km (à 20 °C)  |
| Résistance d'isolement                       | min. 20 MΩ*km  |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V  |
| Tension d'essai                              | ≥ 1200 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         | 22,5 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 45 mm  |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30 m/s <sup>2</sup> |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon DIN VDE 0482   |
|  | selon DIN EN 50265-2-1   |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-2-1   |
| Résistance spéciale                          | très bonne résistance à l'huile  |
|  | relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)  |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)  |
|  | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|  |  |
|--|--|
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)      | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)     |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur pour électrovanne) | -20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne) |

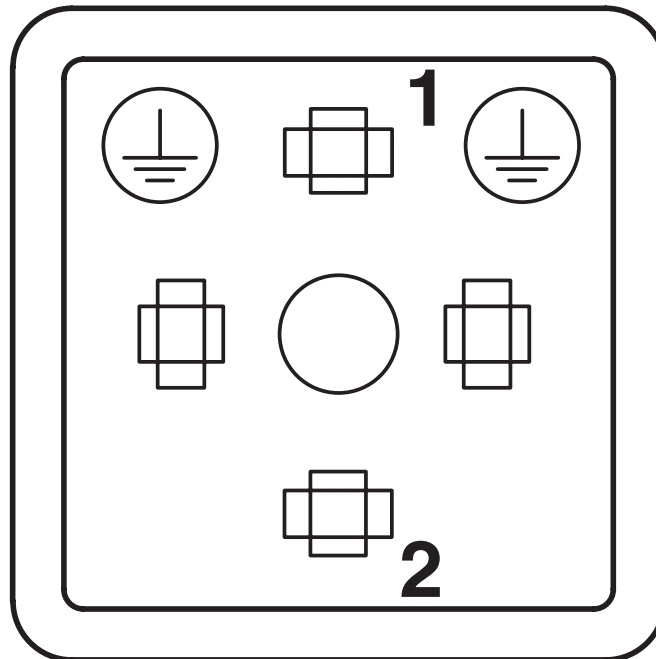
# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs

1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

## Dessins

Dessin schématique



# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>



### 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 $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 24 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/CI-1L-Z - Câble pour capteurs/actionneurs



1400782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400782>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |        |
|---|--------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui    |
| sauf exceptions mentionnées                 | 7(c)-I |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)           |
|   | Lead monoxide (lead oxide)(n° CAS: 1317-36-8) |
| SCIP  | 8d7fb9bd-4450-4b8d-bddb-9128cbb80c63          |

Phoenix Contact 2026 © - 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)