

# SAC-5P-M12MS/0,7-PUR 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1816906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

Veuillez 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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 0,7 m

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1816906                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 100 Unité(s)                                                                      |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1DKA                                                                            |
| Product key                         | AF1DKA                                                                            |
| GTIN                                | 4067923447004                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 41,8 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SAC-5P-M12MS/0,7-PUR 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1816906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne |
| Nombre de pôles            | 5                                                         |
| Nombre de sorties de câble | 1                                                         |
| Blindé                     | non                                                       |

### Propriétés électriques

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

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5                         |
| Type de codage  | A                         |

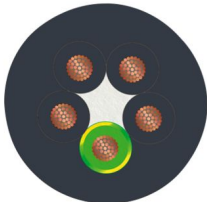
#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 0,7 m |
|-------------------|-------|

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté     |  |
| Poids de gaine  | 44,8 kg/km                                                                           |
| Style UL AWM    | 20549                                                                                |
| Nombre de pôles | 5                                                                                    |
| Blindé          | non                                                                                  |
| Type            | PUR exempt d'halogène noir [PUR]                                                     |

# SAC-5P-M12MS/0,7-PUR 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1816906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

|                                              |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure du conducteur ligne de signal      | 28x 0,15 mm                                                                                                                                                                                                    |
| AWG ligne de signaux                         | 20                                                                                                                                                                                                             |
| Section de câble                             | 5x 0,5 mm²                                                                                                                                                                                                     |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)                                                                                                                                                                              |
| Diamètre extérieur du câble                  | 5,30 mm ±0,02 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, noir 3, noir 4, vert/jaune                                                                                                                                                                     |
| Câblage total                                | 5 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         | 26,5 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 53 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 15000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30 m/s²                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                         |
| Résistance spéciale                          | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants<br>résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>très bonne résistance à l'huile<br>relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Propriétés particulières                     | compatible chaîne porte-câbles<br>exempt de silicone<br>exempt de substances néfastes à l'application d'enduits                                                                                                |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                                                                                                                   |

## Normes et spécifications

### M12

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

# SAC-5P-M12MS/0,7-PUR 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1816906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

|       |  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                          |             |                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tension nominale $U_N$                                                                                                                             | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                                    |                          |             |                       |
|       | 60 V                                                                                                                                               | 4 A                      | -           | -                     |

|       |  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                          |             |                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tension nominale $U_N$                                                                                                                              | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                                     |                          |             |                       |
|       | 60 V                                                                                                                                                | 4 A                      | -           | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# SAC-5P-M12MS/0,7-PUR 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1816906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-5P-M12MS/0,7-PUR 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1816906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1816906>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

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)