

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822849

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

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, Universel, 5-pôles, PVC, noir RAL 9005, connecteur mâle droit, codage: A, sur Connecteur femelle droit, codage: A, longueur de câble: 0,3 m

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1822849                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1CDA                                                                            |
| Product key                         | AF1CDA                                                                            |
| GTIN                                | 4067923456495                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 33,2 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/0,3-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822849

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Type de capteur | Universel                       |
| Nombre de pôles | 5                               |
| Blindé          | non                             |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC |
|                          | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A     |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

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

### Connecteur

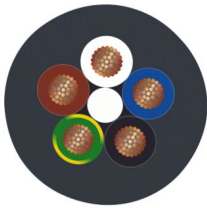
#### Raccordement 2

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Type           | Connecteur femelle droit |
| Type de codage | A                        |

### Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 0,3 m |
|-------------------|-------|

#### PVC noir [PVC]

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté     |  |
| Poids de gaine  | 51 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM    | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                                                          |
| Nombre de pôles | 5                                                                                    |
| Blindé          | non                                                                                  |

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822849

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Type                                         | PVC noir [PVC]                                            |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 19x 0,15 mm                                               |
| AWG ligne de signaux                         | 22                                                        |
| Section de câble                             | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                 |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,26 mm ±0,05 mm                                          |
| Diamètre extérieur du câble                  | 5,00 mm ±0,15 mm                                          |
| Gaine extérieure, matériau                   | PVC                                                       |
| Gaine extérieure, coloris                    | noir RAL 9005                                             |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                                              |
| Matériau isolant de fil                      | PVC                                                       |
| Fil, coloris                                 | noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune                     |
| Epaisseur isolement                          | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)                                |
| Epaisseur gaine extérieure                   | ≥ 0,76 mm                                                 |
| Câblage total                                | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme |
| Résistance max. du conducteur                | max. 57 Ω/km (à 20 °C)                                    |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 200 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                                                    |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 25 mm                                                     |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 50 mm                                                     |
| Résistance à la propagation des flammes      | UL VW-1                                                   |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-2-1                                    |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                       |
|                                              | -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                     |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                      |      |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP65 |
|                      | IP67 |
|                      | IP68 |

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822849

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

|  <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/0,3-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822849

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

# SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822849

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822849>

## 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)