

# SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/FS SH8 VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1801260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

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, 8-pôles, longueur de câble: 0,3 m, Variante client

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1801260                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1CMA                                                                            |
| Product key                         | AF1CMA                                                                            |
| GTIN                                | 4067923423374                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 51,8 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 51 g                                                                              |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/FS SH8 VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1801260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 8                               |
| Blindé          | oui                             |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$   | 30 V AC |
|                          | 30 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 2 A     |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

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

### Câble/conducteur

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

#### PVC noir [PVC]

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                 |  |
| Remarque                    | Le câble ne convient pas pour des chaînes porte-câbles.                              |
| Blindé                      | oui                                                                                  |
| Style UL AWM                | 2517                                                                                 |
| Poids de gaine              | 85 kg/km                                                                             |
| Type                        | PVC noir                                                                             |
| Type de câble (symbole)     | PVC                                                                                  |
| Diamètre extérieur du câble | 7,70 mm $\pm$ 0,2 mm                                                                 |
| Gaine extérieure, matériau  | PVC                                                                                  |
| Gaine extérieure, coloris   | noir RAL 9005                                                                        |
| Matériau conducteur         | Cordon Cu nu                                                                         |

# SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/FS SH8 VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1801260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure du conducteur ligne de signal  | 32x 0,10 mm                                                                                                                            |
| AWG ligne de signaux                     | 24                                                                                                                                     |
| Section de câble                         | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                                                                              |
| Matériau de remplissage                  | PVC                                                                                                                                    |
| Matériel Isolant du fil                  | PVC                                                                                                                                    |
| Epaisseur isolement                      | ≥ 0,38 mm (Isolant de fil ligne signal)                                                                                                |
| Diamètre de fil avec isolant             | 1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)                                                                                                      |
| Fil, coloris                             | blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge                                                                                    |
| Câblage total                            | 8 fils autour du matériau de remplissage en direction de l'âme avec cordon Cu supplémentaire regroupés au niveau du triangle extérieur |
| Blindage                                 | Tresse en fils de cuivre étamé                                                                                                         |
| Revêtement optique de blindage           | 85 %                                                                                                                                   |
| Tension nominale câble                   | 300 V                                                                                                                                  |
| Tension d'essai câble                    | 3000 V                                                                                                                                 |
| Résistance de la ligne                   | ≤ 78 Ω/km                                                                                                                              |
| Résistance d'isolation de la ligne       | ≥ 10 GΩ*km                                                                                                                             |
| Plus petit rayon de flexion, pose fixe   | 38,5 mm                                                                                                                                |
| Plus petit rayon de flexion, pose souple | 77 mm                                                                                                                                  |
| Résistance à l'huile                     | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 80 °C                                                                                                  |
| Résistance à la propagation des flammes  | selon UL 758/1581 (Cable Flame)                                                                                                        |
|                                          | selon DIN EN 60332-1-2 (60 s)                                                                                                          |
| Température ambiante (fonctionnement)    | -25 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)                                                                                                   |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/FS SH8 VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1801260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

|  <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                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 300 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                                                                                                                                               |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                     | 300 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

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

# SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/FS SH8 VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1801260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-8P-M12MS/0,3-PVC/FS SH8 VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1801260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801260>

## 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)