

# SAC-8P-M12MS/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

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, 8-pôles, PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit, codage: A, sur connecteur mâle droit, codage: A, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1823190                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 100 Unité(s)                                                                      |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1CFA                                                                            |
| Product key                         | AF1CFA                                                                            |
| GTIN                                | 4067923458093                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 616 g                                                                             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 616 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/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Type de capteur | Universel                       |
| Nombre de pôles | 8                               |
| Blindé          | non                             |

### 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 |
|-------------------|--------|

### Connecteur

#### Raccordement 2

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Type           | connecteur mâle droit |
| Type de codage | A                     |

### Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

#### PE-X noir [28X]

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté     |  |
| Poids de gaine  | 65 kg/km                                                                             |
| Nombre de pôles | 8                                                                                    |
| Blindé          | non                                                                                  |
| Type            | PE-X noir [28X]                                                                      |

# SAC-8P-M12MS/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                    |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                                                           |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,80 mm ±0,2 mm                                                                                                                            |
| Gaine extérieure, matériau                   | PE-X                                                                                                                                       |
| Gaine extérieure, coloris                    | gris-noir RAL 7021                                                                                                                         |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                                                                                                                               |
| Matériau de remplissage                      | Fil PP                                                                                                                                     |
| Matériau isolant de fil                      | PE-X                                                                                                                                       |
| Fil, coloris                                 | blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge                                                                                        |
| Epaisseur isolement                          | env. 0,25 mm (Isolant de fil)                                                                                                              |
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 1,30 mm                                                                                                                               |
| Câblage total                                | 8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                                                                                  |
| Pas de câblage, câblage total                | 67 mm                                                                                                                                      |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 78 Ω/km (à 20 °C)                                                                                                                        |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)                                                                                                                      |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V AC                                                                                                                                 |
| Tension d'essai                              | ≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)                                                                                                            |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                                                                                      |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                                                     |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 34 mm                                                                                                                                      |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 68 mm                                                                                                                                      |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815<br>selon DIN EN 50267-2-1                                                                                    |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon DIN EN 60332-1-2<br>selon DIN EN 50266-2-5                                                                                           |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C<br>selon DIN EN 50306                                                                               |
| Résistance spéciale                          | résistant aux carburants (selon CEI 60811, 168 h à 70 °C)<br>résistant aux UV (selon DIN VDE 0276-605)                                     |
| Propriétés particulières                     | réticulé par irradiation.                                                                                                                  |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)<br>-15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)<br>20 °C ±5 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SAC-8P-M12MS/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

|  |      |
|--|------|
|  | IP68 |
|--|------|

# SAC-8P-M12MS/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

|       |  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                                   |             |                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
|       | Tension nominale U <sub>N</sub>                                                                                                                    | Intensité nominale I <sub>N</sub> | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
| keine |                                                                                                                                                    |                                   |             |                         |
|       | 60 V                                                                                                                                               | 4 A                               | -           | -                       |

|       |  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                                   |             |                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
|       | Tension nominale U <sub>N</sub>                                                                                                                     | Intensité nominale I <sub>N</sub> | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
| keine |                                                                                                                                                     |                                   |             |                         |
|       | 60 V                                                                                                                                                | 4 A                               | -           | -                       |

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

# SAC-8P-M12MS/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-8P-M12MS/10,0-28X/MS OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1823190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1823190>

## 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)