

# SAC-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur femelle droit, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 30 m

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1748954                                                                           |
| 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                                | 4067923312951                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 $\square$ 626 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-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Type de capteur | Universel                       |
| 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 |
|-------------------|--------|

### Connecteur

#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 30 m |
|-------------------|------|

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté     |  |
| Poids de gaine  | 53 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM    | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                        |
| Nombre de pôles | 8                                                                                    |
| Blindé          | oui                                                                                  |
| Type            | PUR exempt d'halogène noir [PUR]                                                     |

# SAC-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

|                                              |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                           |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                                                                    |
| Diamètre extérieur du câble                  | 5,90 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                                 | marron, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge                                                                                                 |
| Epaisseur isolement                          | env. 0,20 mm                                                                                                                                        |
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 0,50 mm                                                                                                                                        |
| Câblage total                                | 8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                                                                                           |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %                                                                                                                                                |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 78 Ω/km (à 20 °C)                                                                                                                                 |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)                                                                                                                                 |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V AC                                                                                                                                          |
| Tension d'essai                              | ≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)                                                                                                                     |
| Tension d'essai fil/blindage                 | ≥ 2000,00 V AC (pendant 60 s)                                                                                                                       |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                                                                                               |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                                                              |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 30 mm                                                                                                                                               |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 59 mm                                                                                                                                               |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>         |
| Capacité de charge dynamique (torsion)       | Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.                                                                |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815<br>d'après IEC 60754-1                                                                                                |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL FT-2<br>selon UL 758/1581 (horizontal)<br>selon UL 758/1581 FT2<br>selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                           |
| Résistance à l'huile                         | selon la norme CEI 60811-404                                                                                                                        |
| Résistance spéciale                          | résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>résistant à l'eau de mer<br>sans frottement<br>relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Propriétés particulières                     | compatible chaîne porte-câbles                                                                                                                      |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                                                        |

# SAC-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SAC-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

|  <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-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-8P-30,0-PUR/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1748954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748954>

## 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)