

# SAC-3P-M 8MS/ 0,2-PUR 0,3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1409096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409096>

Veillez 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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, sur extrémité libre

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1409096       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AF1BBA        |
| Product key                         | AF1BBA        |
| GTIN                                | 4046356861151 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 12,62 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 11,9 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-3P-M 8MS/ 0,2-PUR 0,3 - Câble pour capteurs/actionneurs

1409096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409096>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés électriques

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
|                        | 60 V DC |

### Connecteur

#### Raccordement 1

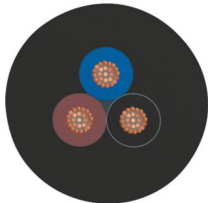
|      |                          |
|------|--------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M8 |
|------|--------------------------|

#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 18 kg/km   |
| Style UL AWM                            | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Nombre de pôles                         | 3  |
| Blindé                                  | non  |
| Type                                    | PUR exempt d'halogène noir [PUR]   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32x 0,10 mm  |
| AWG ligne de signaux                    | 24   |
| Section de câble                        | 3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)  |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,17 mm ±0,02 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 3,60 mm ±0,15 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, bleu, noir   |

# SAC-3P-M 8MS/ 0,2-PUR 0,3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1409096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409096>

|   |   |
|---|---|
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,21 mm (Isolant de fil)  |
| Epaisseur gaine extérieure              | env. 0,50 mm  |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement   |
| Pas de câblage, câblage total           | 40 mm   |
| Résistance max. du conducteur           | ≤ 78 Ω/km (à 20 °C)   |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)   |
| Tension nominale câble                  | ≤ 300 V   |
| Tension d'essai                         | ≥ 3000 V  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 18 mm   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 36 mm   |
| Capacité de charge dynamique (pliage)   | Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 44 mm, 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   |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)  |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1  |
| Résistance spéciale                     | résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants<br>résistant à l'eau de mer<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>-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)  |

# SAC-3P-M 8MS/ 0,2-PUR 0,3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1409096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409096>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-M 8MS/ 0,2-PUR 0,3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1409096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409096>

## 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)