

# SAC-4P-M 8MR/0,2-PUR/M 8FR OBS - Câble pour capteurs/actionneurs



1105665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105665>

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle coudé M8, sur Connecteur femelle coudé M8, longueur de câble: 0,2 m

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1105665                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 100 Unité(s)                               |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF1BCA                                     |
| Product key                         | AF1BCA                                     |
| GTIN                                | 4055626989914                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 12,72 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 12,72 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# SAC-4P-M 8MR/0,2-PUR/M 8FR OBS - Câble pour capteurs/actionneurs



1105665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105665>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 4                               |

### 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 | 0,2 Nm |
|-------------------|--------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Type            | connecteur mâle coudé M8 |
| Nombre de pôles | 4                        |

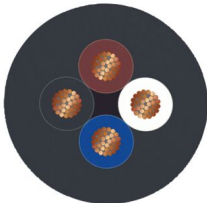
#### Raccordement 2

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Type            | Connecteur femelle coudé M8 |
| Nombre de pôles | 4                           |

### Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 0,2 m |
|-------------------|-------|

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté    |  |
| Poids de gaine | 23 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM   | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                        |

# SAC-4P-M 8MR/0,2-PUR/M 8FR OBS - Câble pour capteurs/actionneurs



1105665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105665>

|                                         |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de pôles                         | 4                                                                                                                                                                           |
| 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                        | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                                                                                                                   |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,17 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)                                                                                                                                          |
| Diamètre extérieur du câble             | 3,95 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, blanc, bleu, noir                                                                                                                                                   |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,21 mm (Isolant de fil)<br>env. 0,50 mm (Gaine extérieure)                                                                                                               |
| Câblage total                           | 4 fils torsadés longitudinalement                                                                                                                                           |
| Résistance max. du conducteur           | max. 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    | 20 mm                                                                                                                                                                       |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 40 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: 5 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                     | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants<br>résistant à l'hydrolyse et aux microbes<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)                                                                                                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

# SAC-4P-M 8MR/0,2-PUR/M 8FR OBS - Câble pour capteurs/actionneurs



1105665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105665>

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

# SAC-4P-M 8MR/0,2-PUR/M 8FR OBS - Câble pour capteurs/actionneurs



1105665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105665>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MR/0,2-PUR/M 8FR OBS - Câble pour capteurs/actionneurs



1105665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105665>

## 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)