

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

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, PP-EPDM exempt d'halogène, gris RAL 7035, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M8, codage: A, longueur de câble: 20 m, Conception hygiénique, avec molette inox

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1370428                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1BCA                                                                            |
| Product key                         | AF1BCA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151728311                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 455,4 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 455,4 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 4                               |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| Détrompage                 | A                               |

### Indications sur les matériaux

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Matériau du joint              | FKM              |
| Matériau de surface de prise   | PP               |
| Matériau de contact            | CuSn             |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au            |
| Matériau de porte-contacts     | PP               |
| Matériau du raccordement vissé | Acier inoxydable |

### Propriétés électriques

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC                    |
|                        | 60 V DC                    |

### Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état               | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

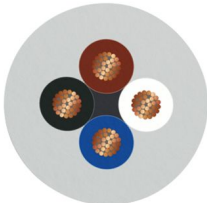
|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 20 m |
|-------------------|------|

PP exempt d'halogène gris [600]

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |                                                          |
| Poids de gaine                               | 23 kg/km                                                                                                                                   |
| Nombre de pôles                              | 4                                                                                                                                          |
| Blindé                                       | non                                                                                                                                        |
| Type                                         | PP exempt d'halogène gris [600]                                                                                                            |
| 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                  | 4,50 mm ±0,15 mm                                                                                                                           |
| Gaine extérieure, matériau                   | PP-EPDM                                                                                                                                    |
| Gaine extérieure, coloris                    | gris RAL 7035                                                                                                                              |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                                                                                                                               |
| Matériau isolant de fil                      | PP                                                                                                                                         |
| Fil, coloris                                 | marron, blanc, bleu, noir                                                                                                                  |
| Epaisseur isolement                          | ≥ 0,21 mm (Isolant des fils)                                                                                                               |
| Epaisseur gaine extérieure                   | env. 0,80 mm                                                                                                                               |
| Câblage total                                | 4 fils torsadés longitudinalement                                                                                                          |
| Pas de câblage, câblage total                | 44 mm                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                            |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                                                                                      |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                                                     |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 23 mm                                                                                                                                      |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 45 mm                                                                                                                                      |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 4000000, 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: ±270 °/m, Cycles de torsion: ≥4000000, Fréquence de torsion: max.25 Cycles de torsion/min.                                        |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815<br>selon DIN EN 50267-2-1                                                                                    |
| Résistance spéciale                          | Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température (selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))                                              |

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Propriétés particulières              | conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600 |
|                                       | ultra-flexible                         |
|                                       | compatible chaîne porte-câbles         |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)   |
|                                       | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP65                                          |
|                                                                 | IP67                                          |
|                                                                 | IP68                                          |
|                                                                 | IP69K                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M8          |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-104        |
| Désignation de la norme | Conformité du matériau |
| Normes/prescriptions    | FDA 21 CFR 177.2600    |

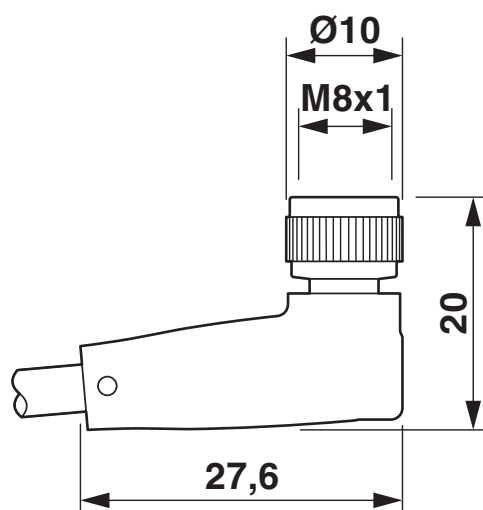
# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

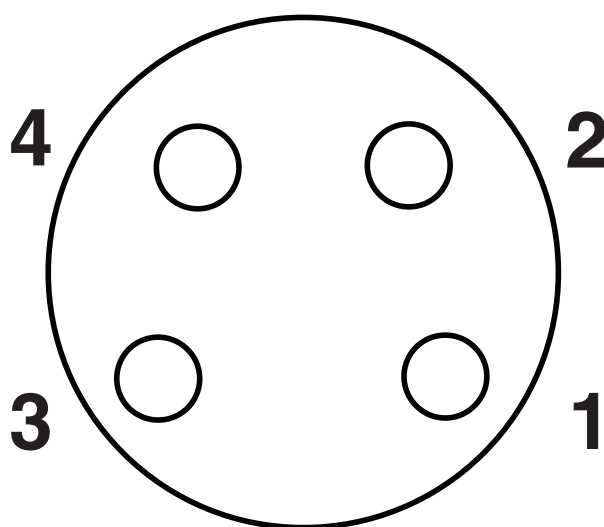
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, coudé

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 4 pôles, vue côté femelle

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-20,0-600/M 8FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1370428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1370428>

## 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)