

# SAC-4P-60,0-PVC/M12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1281005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

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, Universel, 4-pôles, PVC, noir RAL 9005, Connecteur femelle coudé, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 60 m

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1281005                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 25 Unité(s)                                                                       |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AF1CCA                                                                            |
| Product key                         | AF1CCA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151479220                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2□047,9 g                                                                         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 2□047,9 g                                                                         |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SAC-4P-60,0-PVC/M12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1281005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Type de capteur | Universel                       |
| Nombre de pôles | 4                               |
| Blindé          | non                             |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution      | 3  |

### Propriétés électriques

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Tension nominale $U_N$   | 250 V AC |
|                          | 250 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A      |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm |
|-------------------|--------|

### Connecteur

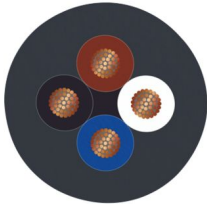
#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 60 m |
|-------------------|------|

#### PVC noir [PVC]

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 40 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM                            | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                                                          |
| Nombre de pôles                         | 4                                                                                    |
| Blindé                                  | non                                                                                  |
| Type                                    | PVC noir [PVC]                                                                       |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,15 mm                                                                          |

# SAC-4P-60,0-PVC/M12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1281005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| AWG ligne de signaux                         | 22                                        |
| Section de câble                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,26 mm ±0,05 mm                          |
| Diamètre extérieur du câble                  | 4,70 mm ±0,15 mm                          |
| Gaine extérieure, matériau                   | PVC                                       |
| Gaine extérieure, coloris                    | noir RAL 9005                             |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                              |
| Matériau isolant de fil                      | PVC                                       |
| Fil, coloris                                 | marron, blanc, bleu, noir                 |
| Epaisseur isolement                          | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)                |
| Epaisseur gaine extérieure                   | ≥ 0,76 mm                                 |
| Câblage total                                | 4 fils torsadés longitudinalement         |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 57 Ω/km (à 20 °C)                       |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)                     |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V                                   |
| Tension d'essai                              | ≥ 3000 V                                  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                     |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                    |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 24 mm                                     |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 47 mm                                     |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL Style 2464                       |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 60 °C     |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)       |
|                                              | -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)     |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SAC-4P-60,0-PVC/M12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1281005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

|  <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                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 300 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                                                                                                                                               |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                     | 300 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

# SAC-4P-60,0-PVC/M12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1281005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-60,0-PVC/M12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1281005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281005>

## 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) | Aucune 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)