

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

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, 3-pôles, PVC, gris RAL 7001, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1401045       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 25 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AF1BBA        |
| Product key                         | AF1BBA        |
| GTIN                                | 4046356519342 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 128,1 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 128,1 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 3                               |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| Blindé                     | non                             |
| Détrompage                 | A                               |

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB                                |
| Matériau du joint                   | NBR                               |
| Matériau de surface de prise        | TPU, ignifuge, autoextinguible    |
| Matériau de contact                 | CuSn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | TPU GF                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC<br>60 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Type            | Connecteur femelle droit M8 |
| Nombre de pôles | 3                           |
| Type de codage  | A                           |

### Câble/conducteur

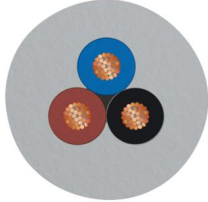
|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

PVC gris [500]

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs

1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 29 kg/km   |
| Nombre de pôles                         | 3  |
| Blindé                                  | non  |
| Type                                    | PVC gris [500]   |
| Type de conducteur                      | Câble rond blindé préconfectionné  |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 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 ±0,05 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 4,20 mm ±0,15 mm   |
| Gaine extérieure, matériau              | PVC  |
| Gaine extérieure, coloris               | gris RAL 7001  |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu   |
| Matériau isolant de fil                 | PVC  |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, noir   |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)   |
| Epaisseur gaine extérieure              | ≥ 0,76 mm  |
| Câblage total                           | 3 fils torsadés longitudinalement  |
| Résistance max. du conducteur           | max. 79 Ω/km (à 20 °C)   |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)  |
| Tension nominale câble                  | ≥ 300 V  |
| Tension d'essai                         | ≤ 3000 V   |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 13 mm  |
| Absence d'halogène                      | non  |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 2464  |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1   |
| 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

|  |      |
|--|------|
| Indice de protection                         | IP65 |
|  | IP67 |
|  | IP68 |
| -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |      |

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)  |
|                                       | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs

1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 3 pôles, vue côté femelle

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs

1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1401045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045>

## 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)