

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

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, PE-X exempt d'halogène, noir RAL 9005, Connecteur femelle droit, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 3 m

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1846427   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 100 Unité(s)  |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)  |
| Clé de vente                        | AF1CCA  |
| Product key                         | AF1CCA  |
| GTIN                                | 4067923494886   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 174,2 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 174 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs

1846427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

## 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

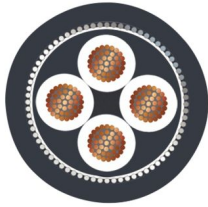
#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

#### RADOX® noir blindé [28R]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 56 kg/km   |
| Nombre de pôles                         | 4  |
| Blindé                                  | oui  |
| Type                                    | RADOX® noir blindé [28R]   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,18 mm  |

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

|   |   |
|---|---|
| AWG ligne de signaux                                | 20  |
| Section de câble                                    | 4x 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre de fil avec isolant                        | 1,43 mm   |
| Diamètre extérieur du câble                         | 5,40 mm ±0,3 mm   |
| Gaine extérieure, matériau                          | PE-X  |
| Gaine extérieure, coloris                           | noir RAL 9005   |
| Matériau conducteur                                 | Cordon Cu étamé   |
| Matériau isolant de fil                             | PE-X  |
| Fil, coloris  | blanc 1, blanc 2, blanc 3, blanc 4  |
| Câblage total                                       | 4 fils torsadés longitudinalement   |
| Revêtement optique de blindage                      | 85 %  |
| Résistance max. du conducteur                       | ≤ 40,1 Ω/km   |
| Tension nominale câble                              | 600 V AC (Fil-terre, U <sub>0</sub> )<br>1000 V AC (Fil-terre, U)<br>≤ 720 V AC (fil-terre)<br>≤ 1200 V AC (Fil-terre, U <sub>m</sub> )<br>≤ 900 V DC (Fil-terre, V <sub>0</sub> )<br>≤ 1500 V DC (Fil-fil) |
| Tension d'essai                                     | 3500 V AC (50 Hz, 5 min.)<br>8400 V DC (50 Hz, 5 min.)  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe            | 3 x D   |
| Rayon de courbure minimum, position flexible        | 4 x D   |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe                | 17 mm   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple              | 22 mm   |
| Absence d'halogène                                  | selon EN 50267-2-1  |
| Résistance à la propagation des flammes             | CEI 60332-1-2<br>EN 50266<br>EN 50305, 9.1.2<br>NF C32-070, 2.1<br>NF C32-070, 2.2<br>UL 1685, 12 (FT4)<br>selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)  |
| Corrosivité des gaz d'incendie                      | EN 50267-2-2  |
| Toxicité des gaz d'incendie                         | BS 6853 B.1<br>EN 50305, 9.2  |
| Étanche aux fumées                                  | BS 6853 D.8.7<br>EN 61034-2<br>UL 1685, 12 (FT4)  |
| Résistance à l'huile                                | selon IRM 902, 72 h à 100 °C  |
| Protection incendie dans les véhicules ferroviaires | BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)<br>GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)<br>EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)  |

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)     |
|                                       | NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)                        |
|                                       | NF F16-101 (Classe C / F0)                              |
|                                       | NFPA 130  |
|                                       | UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)              |
| Résistance spéciale                   | résistant aux carburants (selon IRM 903, 168 h à 70 °C) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -50 °C ... 120 °C (câble, pose fixe)                    |
|                                       | -25 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)                   |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846427


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                |
|  | 60 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 $mm^2$ |
| keine   |                        |                          |             |                |
|   | 60 V                   | 4 A                      | -           | -              |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|--|--|
|--|--|

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846427>

## 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)

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)

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)