

SAC-4P-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

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: 2 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1846426 |
| 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 | 4067923495906 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 121 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 121 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

SAC-4P-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs

1846426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| 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 | 2 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 |
| AWG ligne de signaux | 20 |

SAC-4P-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

| | |
|---|---|
| Section de câble | 4x 0,5 mm ² |
| 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 ₀) 1000 V AC (Fil-terre, U) ≤ 720 V AC (fil-terre) ≤ 1200 V AC (Fil-terre, U _m) ≤ 900 V DC (Fil-terre, V ₀) ≤ 1500 V DC (Fil-fil) |
| Tension d'essai | 3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 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 EN 50266 EN 50305, 9.1.2 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2 UL 1685, 12 (FT4) 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 EN 50305, 9.2 |
| Étanche aux fumées | BS 6853 D.8.7 EN 61034-2 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) GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II) EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3) DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4) |

SAC-4P-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

| | |
|---------------------------------------|---|
| | 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-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846426


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

|  UL Listed 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 | - | - |

|  cUL Listed 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 | - | - |

|  EAC-RoHS Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 | |
|--|--|
|--|--|

SAC-4P-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-2,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846426>

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