# SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs

1846430

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846430

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 10 m, pour application ferroviaires

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1846430 |
| 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 | 4067923495463 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 537,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Applications ferroviaires |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

### Signalisation

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

### Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles | 4 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage | A |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 10 m |

RADOX® noir blindé [28R]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Blindé | oui |
| Poids de gaine | 56 kg/km |
| Type | RADOX® noir blindé |
| Type de câble (symbole) | 28R |
| 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 |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,18 mm |
| AWG ligne de signaux | 20 |
| Section de câble | 4x 0,5 mm² |
| Matériel Isolant du fil | PE-X |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,43 mm |
| Fil, coloris | blanc 1, blanc 2, blanc 3, blanc 4 |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Blindage | Tresse en fils de cuivre étamé |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| 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 câble | 3500 V AC (50 Hz, 5 min.) |
| | 8400 V DC (50 Hz, 5 min.) |
| Résistance de la ligne | ≤ 40,1 Ω/km |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 3 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 4 x D |
| 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) |

| | |
|---|---|
| | NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B) |
| | NF F16-101 (Classe C / F0) |
| | NFPA 130 |
| | UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4) |
| Absence d'halogène | selon EN 50267-2-1 |
| Résistance à l'huile | selon IRM 902, 72 h à 100 °C |
| Etanche aux fumées | BS 6853 D.8.7 |
| | EN 61034-2 |
| | UL 1685, 12 (FT4) |
| Toxicité des gaz d'incendie | BS 6853 B.1 |
| | EN 50305, 9.2 |
| Corrosivité des gaz d'incendie | EN 50267-2-2 |
| 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) |
| Résistance spéciale | résistant aux carburants (selon IRM 903, 168 h à 70 °C) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (Câble, pose souple) |
| | -50 °C ... 120 °C (câble, pose fixe) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |

## Normes et spécifications

M12

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |
| Désignation de la norme | Choc, vibration |
| Normes/prescriptions | EN 50155 |

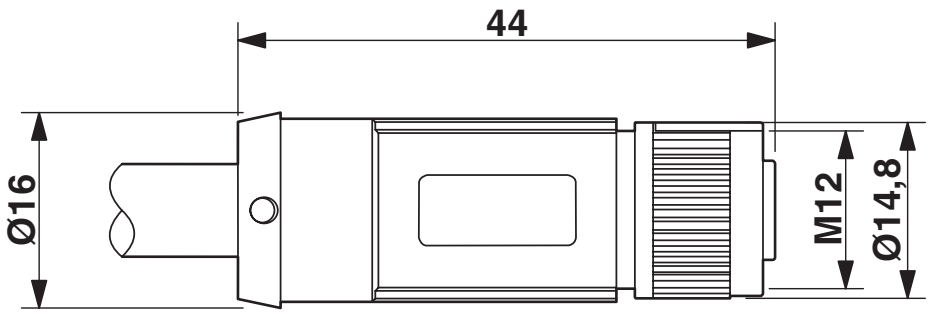
# SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs

1846430

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846430

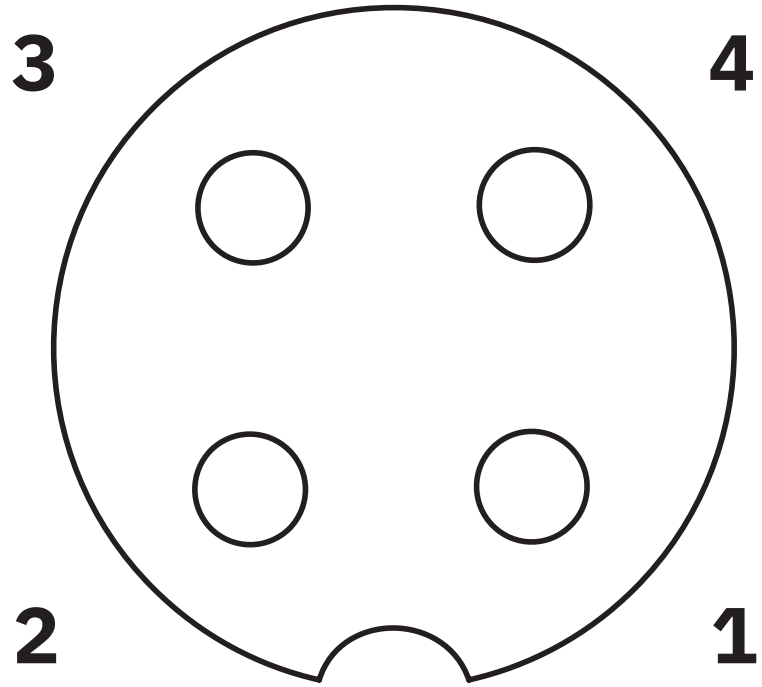
## Dessins

Dessin coté




Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin schématique




Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846430

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 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 lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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) |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 5,551 kg CO2e |


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