

SAC-4P-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

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, Universel, 4-pôles, PE-X exempt d'halogène, noir RAL 9005, Connecteur femelle droit, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1846428
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	4067923495739
Poids par pièce (emballage compris)	276,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

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	5 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-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

AWG ligne de signaux	20
Section de câble	4x 0,5 mm²
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)

SAC-4P-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

	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-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

 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-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-5,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Câble pour capteurs/actionneurs



1846428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1846428>

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