

SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

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.



Au mètre, Câble pour capteurs/actionneurs, blindé, PE-X exempt d'halogène, noir, 5 fils, coloris du fil: blanc 1, blanc 2, blanc 3, blanc 4, blanc 5, longueur de câble: 100 m, pour application ferroviaires

Données commerciales

Référence	1559186
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LEA
Product key	AF1LEA
GTIN	4067923039841
Poids par pièce (emballage compris)	7□007 g
Poids par pièce (hors emballage)	7□007 g
Numéro du tarif douanier	85444995
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Application	Applications ferroviaires
Nombre de pôles	5
Blindé	oui

Câble/conducteur

Longueur du câble	100 m
-------------------	-------

RADOX® noir blindé [28R]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	RADOX® noir blindé [28R]
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,18 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	5x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,43 mm
Diamètre extérieur du câble	6,20 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc 1, blanc 2, blanc 3, blanc 4, blanc 5
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
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)

SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

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	19 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	25 mm
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	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)
	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)

SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

	 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-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

SAC-5P-100,0-28R RAIL 0,5 - Câble pour capteurs/actionneurs



1559186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559186>

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