

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, extremo de cable libre, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 10 m, Para aplicaciones ferroviarias

Datos comerciales

Código de artículo	1846430
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4067923495463
Peso por unidad (incluido el embalaje)	537,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Aplicaciones ferroviarias
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

Cable/línea

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores

1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Longitud del cable	10 m
RADOX® negro, apantallado [28R]	
Esquema de dimensiones	
Apantallado	sí
Peso del cable	56 kg/km
Tipo de cable	RADOX® negro, apantallado
Tipo de cable (abreviatura)	28R
Diámetro exterior del cable	5,40 mm $\pm$ 0,3 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,18 mm
Línea de señales AWG	20
Sección de línea	4x 0,5 mm ²
Material Aislamiento de conductor	PE-X
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,43 mm
Conductor individual, color	blanco 1, blanco 2, blanco 3, blanco 4
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	85 %
Tensión nominal Cable	600 V AC (Conductor-tierra, U_0) 1000 V AC (Conductor-tierra, U) $\leq$ 720 V AC (conductor-tierra) $\leq$ 1200 V AC (Conductor-tierra, U_m) $\leq$ 900 V DC (Conductor-tierra, V_0) $\leq$ 1500 V DC (Hilo-hilo)
Tensión de prueba Cable	3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Resistencia de la línea	$\leq$ 40,1 Ω /km
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	3 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	4 x D
Protección antiincendios en vehículos sobre carriles	BS 6853 (Categoría Ia, Ib, II) GM/RT 2130 (Categoría Ia, Ib, II) EN 45545 (Nivel de peligro HL1 - HL3) DIN 5510 (Nivel protección incendios 1, 2, 3, 4)

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

	NF F16-101 (Categoría A1, A2, B)
	NF F16-101 (Clase C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Nivel de peligro LR1 - LR4)
Ausencia de halógenos	según EN 50267-2-1
Resistencia al aceite	según IRM 902, 72 h a 100 °C
Densidad de gas de combustión	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Toxicidad de gases del incendio	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Corrosión de gases del incendio	EN 50267-2-2
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Otras resistencias	resistente contra carburantes (según IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil)
	-50 °C ... 120 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
----------------------	------

Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	EN 50155

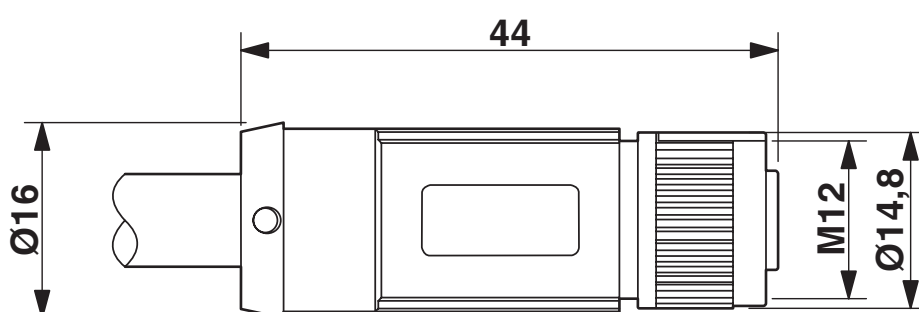
SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores

1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Dibujos

Esquema de dimensiones



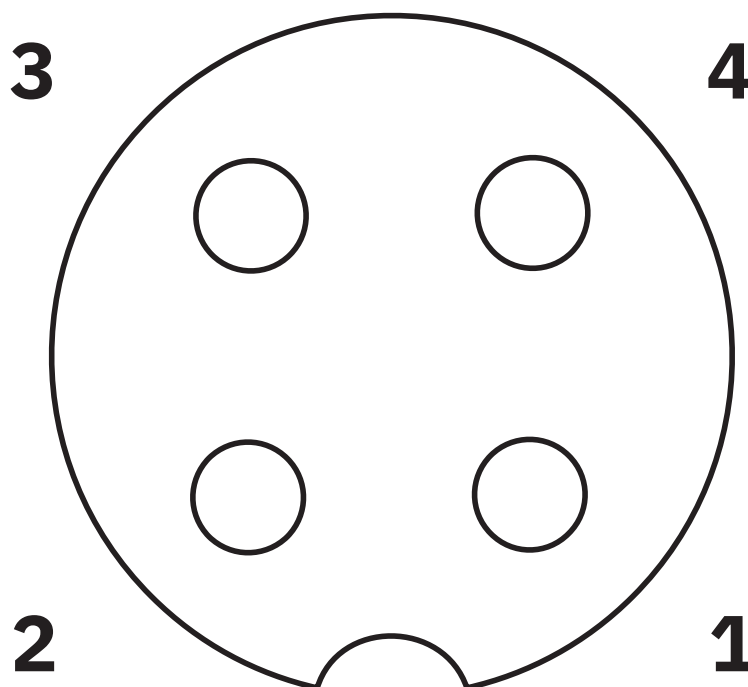
Conector hembra SPEEDCON M12, recto, apantallado

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores

1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Cable para sensores/actuadores



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1846430>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es