

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

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 de sistema de bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sin halógenos, gris plata RAL 7001, apantallado, Conector acodado M12 SPEEDCON, codificación: A, a Hembra acodado M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 2 m, Conector enchufable sin apantallar

## Datos comerciales

Código de artículo	1419076
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CDD
Clave de producto	AF1CDD
GTIN	4046356543378
Peso por unidad (incluido el embalaje)	142,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	146,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	CANopen®
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Codificación	A

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

### Interfaces

Sistema bus	CANopen®/DeviceNet™
Tipo de señal/categoría	CANopen® DeviceNet™

### Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

### Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	48 V AC 60 V DC
Corriente nominal $I_N$	4 A
Medio de transmisión	Cobre

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

### Datos de conexión

#### Asignación de conexiones

Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional)	1 (Conector)   SR (Pantalla)   1 (Hembra)
	2 (Conector)   RD (V+)   2 (Hembra)
	3 (Conector)   BK (V-)   3 (Hembra)
	4 (Conector)   WH (CAN_H)   4 (Hembra)

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

5 (Conector) | BU (CAN\_L) | 5 (Hembra)

## Conectores

### Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12 SPEEDCON
Número de polos	5
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A (Estándar)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C


### Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12 SPEEDCON
Número de polos	5
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A (Estándar)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

## Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris [923]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris [923]
Diseño de conductores	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Línea de señales AWG	24
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Línea de datos) 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Fuente de alimentación) 1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Conductor de referencia)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,95 mm ±0,05 mm (Línea de datos) 1,4 mm ±0,05 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	6,70 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris plata RAL 7001

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado (Línea de datos)
	PE (Fuente de alimentación)
Conductor individual, color	rojo-negro, azul-blanco
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km (Línea de datos)
	≥ 5 GΩ*km (Fuente de alimentación)
Impedancia característica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 70 mm, Radio de flexión: 15 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s <sup>2</sup> , Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °C
Atenuación de pantalla	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (A 125 kHz)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	-20 °C ... 60 °C (En la instalación)
	-20 °C ... 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus

1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12


# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus





1419076


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

 <b>UL listado</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	
---	--

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cable de sistema de bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419076>

## 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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,469 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.es)