

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

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, 5-polos, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, longitud de cable: 1 m, Conector enchufable sin apantallar, Variante del cliente

Datos comerciales

Código de artículo	1856244
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1.000 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDD
Clave de producto	AF1CDD
GTIN	4067923514805
Peso por unidad (incluido el embalaje)	72,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	72,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris [923]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	sí
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Tipo de cable	CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris
Tipo de cable (abreviatura)	923
Tipo de señal/categoría	CANopen® DeviceNet™
Estructura de cable	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Diámetro exterior del cable	6,70 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris plata RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	2x 0,25 mm² (Línea de datos)
Alimentación de tensión AWG	22
Material Aislamiento de conductor	PE espumado (Línea de datos) PE (Fuente de alimentación)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,95 mm ±0,05 mm (Línea de datos) 1,4 mm ±0,05 mm (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
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	80 %
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.)
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 5 GΩ*km (Línea de datos) ≥ 5 GΩ*km (Fuente de alimentación)
Impedancia característica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Número de ciclos de flexión	5000000
Radio de curvatura, inserto de cadenas de arrastre	15 x D

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

Radio de flexión	70 mm
Trayecto de avance	4,5 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	3 m/s ²
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)
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)	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



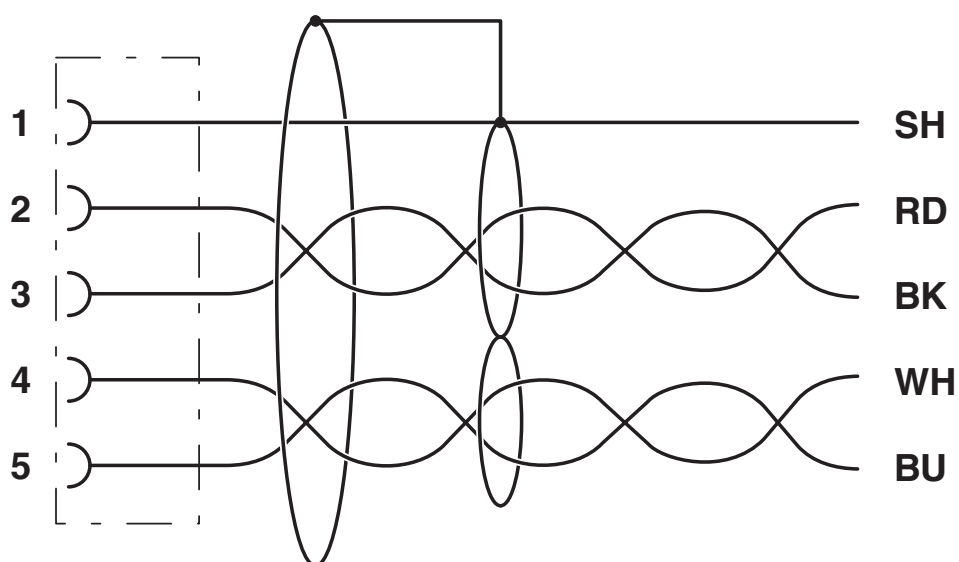
Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus

1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Cable de sistema de bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1856244>

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 %
---	---

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