

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

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, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: 0,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1518119
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKC
Clave de producto	AF1CKC
Página del catálogo	Página 198 (C-6-2019)
GTIN	4017918968236
Peso por unidad (incluido el embalaje)	68,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	64 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de polos	2
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	PROFIBUS
Tipo de señal/categoría	PROFIBUS, 12 MBit/s (máx. 100 m)

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

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
Medio de transmisión	Cobre

Datos del material

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)	2 (Conector) GN (Línea A) 2 (Hembra)
	4 (Conector) RD (Línea B) 4 (Hembra)

Conectores

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON
Número de polos	2
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	B (Inverso)

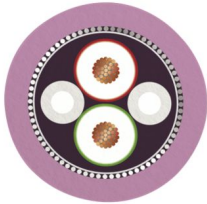
Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Número de polos	2
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	B

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

PROFIBUS [910]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFIBUS [910]
Diseño de conductores	1x2xAWG24/19
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	2x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,55 mm ±0,07 mm
Diámetro exterior del cable	7,80 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	rojo lila RAL 4001
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Relleno	PP
Material Aislamiento de conductor	Foam-Skin PP
Conductor individual, color	rojo, verde
Cableado total	2 conductores con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 78,6 Ω/km

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia característica	$150 \Omega \pm 10 \% (3 \text{ MHz} \dots 20 \text{ MHz})$
Capacidad de la línea	nom. 30 pF/m
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Menor radio de flexión, montaje fijo	40 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	65 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 65 mm, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s^2 , Temperatura ambiente: $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 80 mm, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s^2 , Temperatura ambiente: $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Atenuación de pantalla	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (con 16 MHz)
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
Otras resistencias	poco adherente
Temperatura ambiente (servicio)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (cable, disposición fija) $-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cable, disposición móvil) $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (En la instalación) $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cable, uso de cadenas de arrastre)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (macho / hembra)

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus

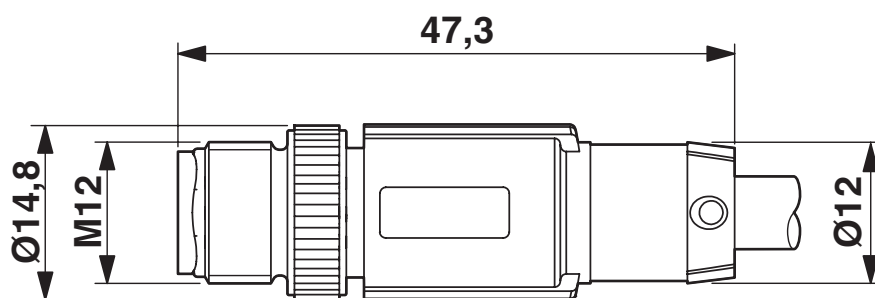


1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

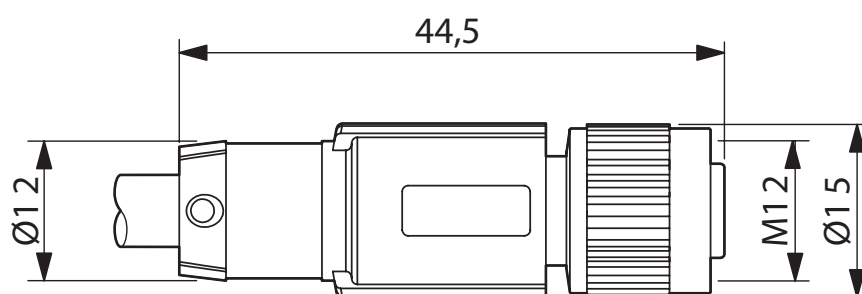
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

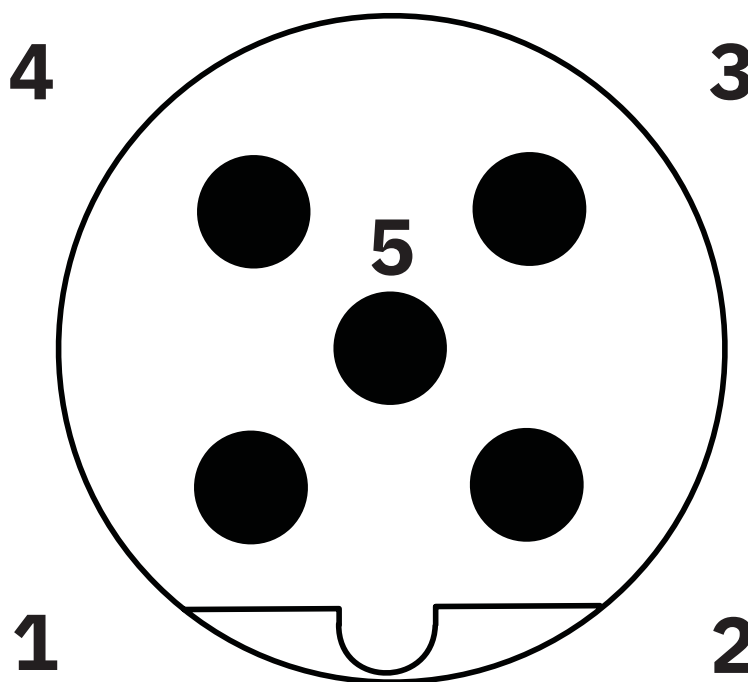


Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Plano esquemático

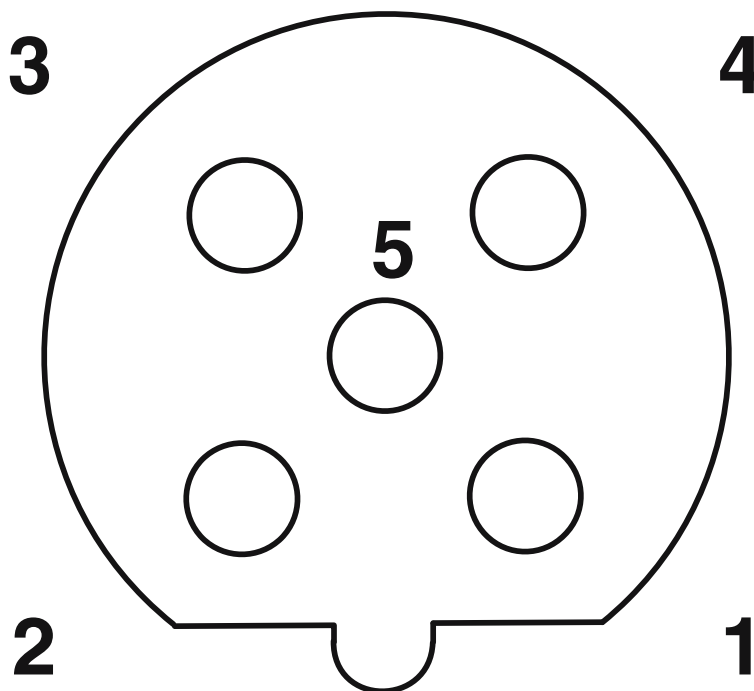


Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de machos

1518119

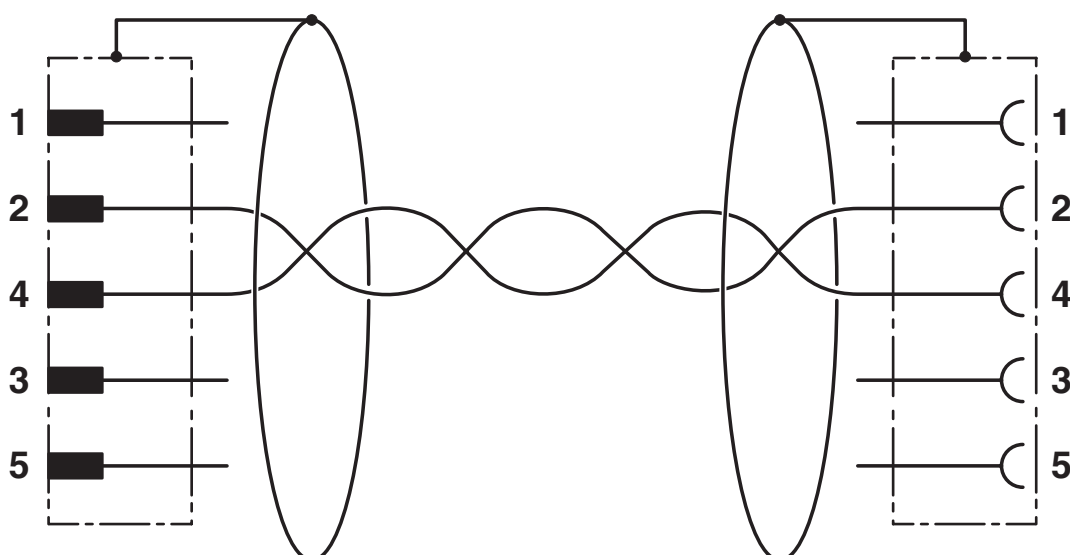
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



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

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

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

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

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

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus



1518119

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1518119>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,56 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2025 © - 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