

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

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, 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12, codificación: B, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 9 m

Datos comerciales

Código de artículo	1572870
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	AF1CJC
GTIN	4046356417624
Peso por unidad (incluido el embalaje)	606,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	606,1 g
País de origen	PL

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
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	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Conectores

Conexión 1

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

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

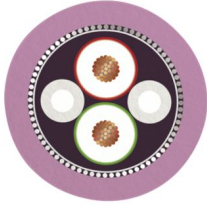
Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	2
Tipo de codificación	B

Cable/línea

Longitud del cable	9 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
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia característica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

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/s², Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °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/s², Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °C
Atenuación de pantalla	≤ 0,049 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 °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)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

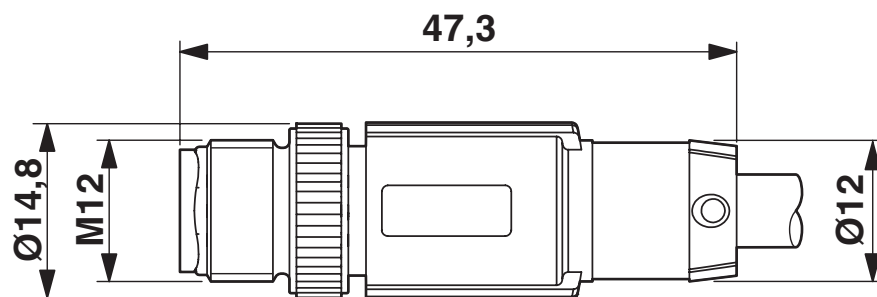
SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus

1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

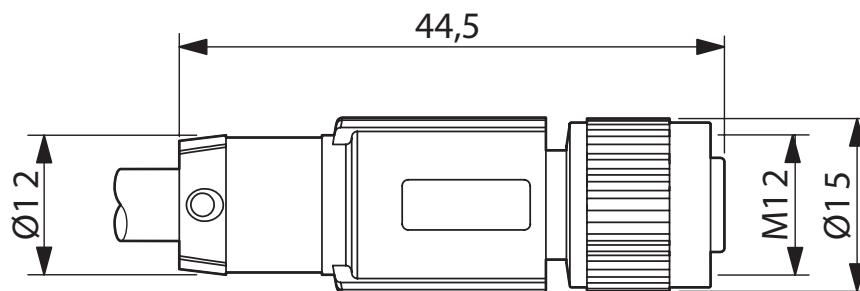
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



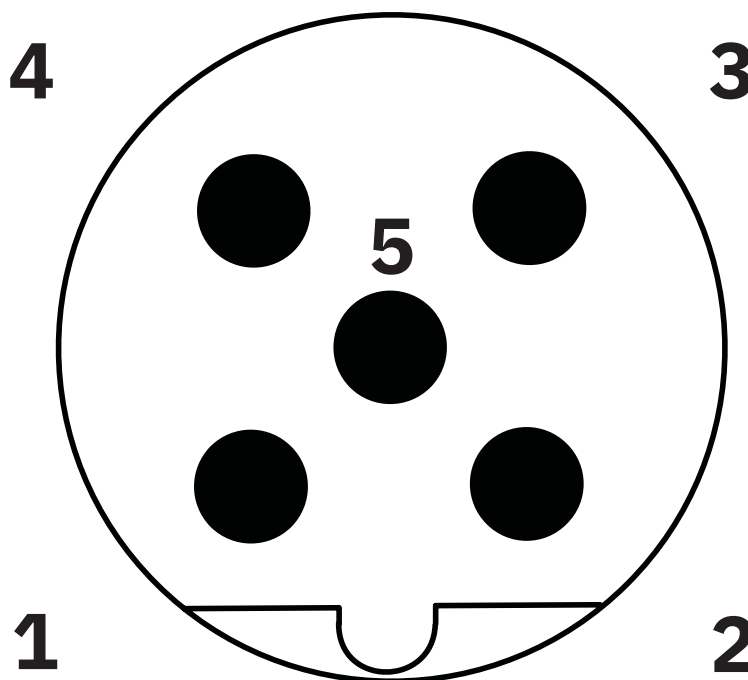
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus

1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

Plano esquemático



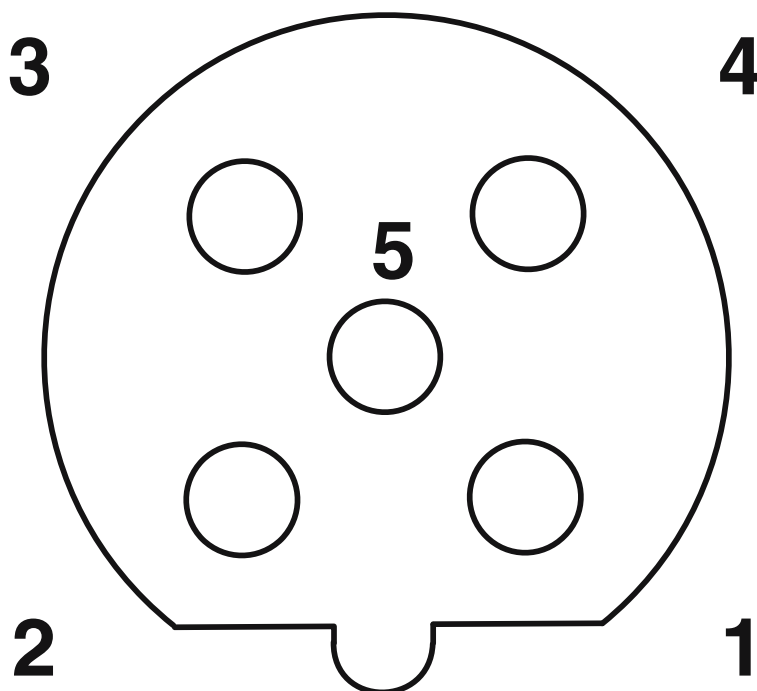
Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de machos

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus

1572870

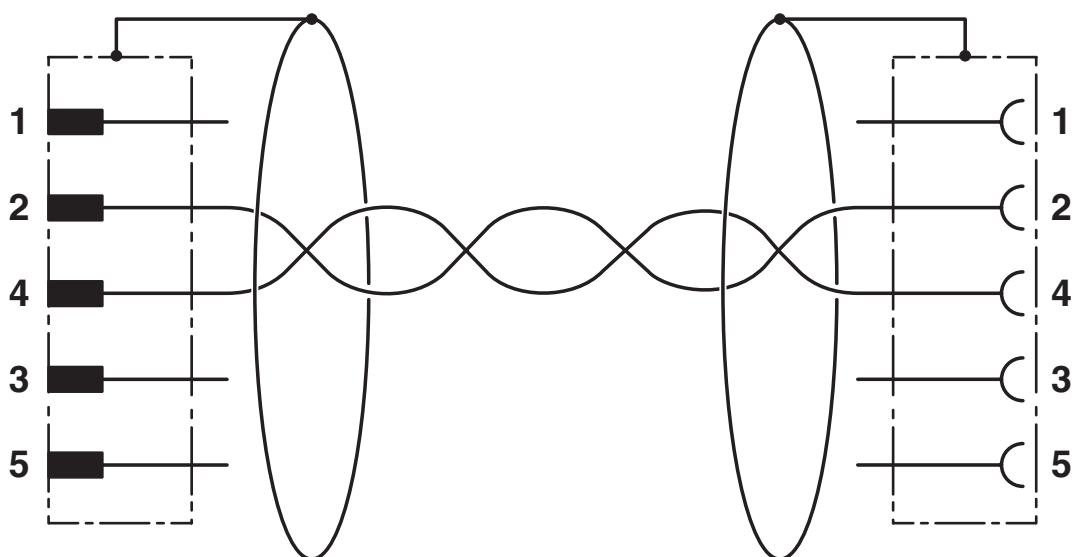
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

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-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

Clasificaciones

ECLASS

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

SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1572870>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

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 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