

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

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, 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, Conector recta M12, codificación: B, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 55 m

Datos comerciales

Código de artículo	1784038
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CKC
Clave de producto	AF1CKC
GTIN	4067923401822
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.336,196 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
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
-------------	----------

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

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

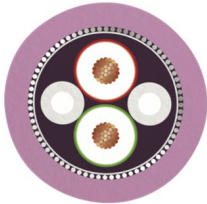
Cable/línea

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

Longitud del cable	55 m
PROFIBUS [910]	
Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFIBUS [910]
Diseño de conductores	1x2xAWG24/19
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	2x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,55 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	7,70 mm ±0,02 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	rojo lila RAL 4001
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Conductor individual, color	rojo, verde
Cableado total	2 conductores con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia característica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 125 V
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.: 4000000, Radio de flexión: 65 mm, Radio de flexión: 15 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s ²
Atenuación de pantalla	≤ 4,9 dB (con 16 MHz)
	≤ 4,9 dB (a 4 MHz)
	≤ 0,5 dB (con 38,4 kHz)
	≤ 0,3 dB (con 9,6 kHz)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)	

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
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)

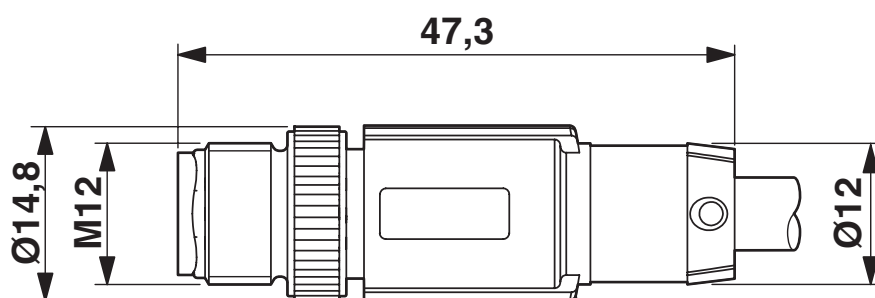
SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus

1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

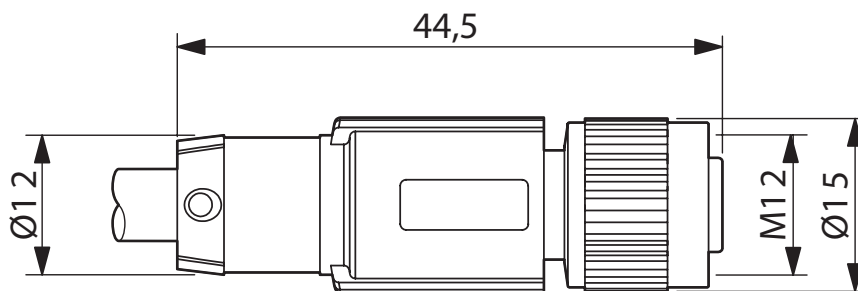
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



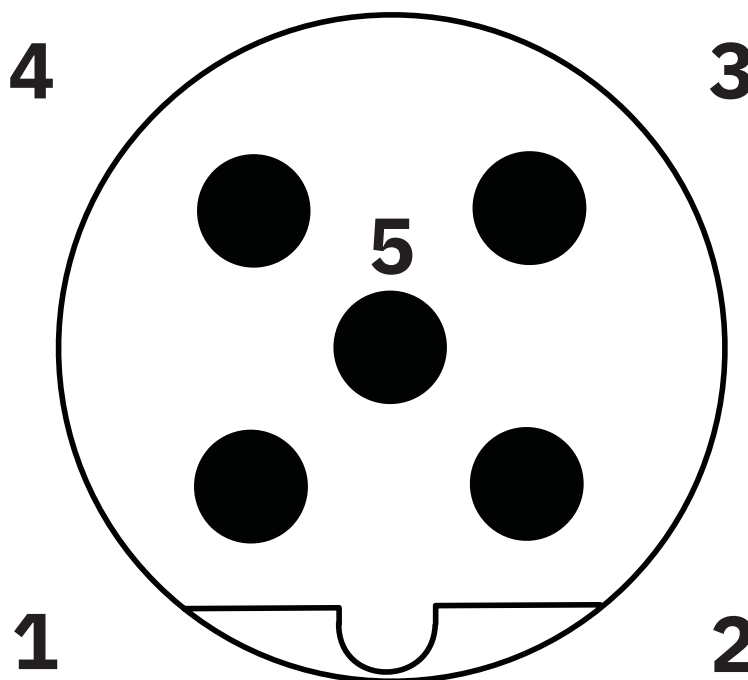
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus

1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

Plano esquemático



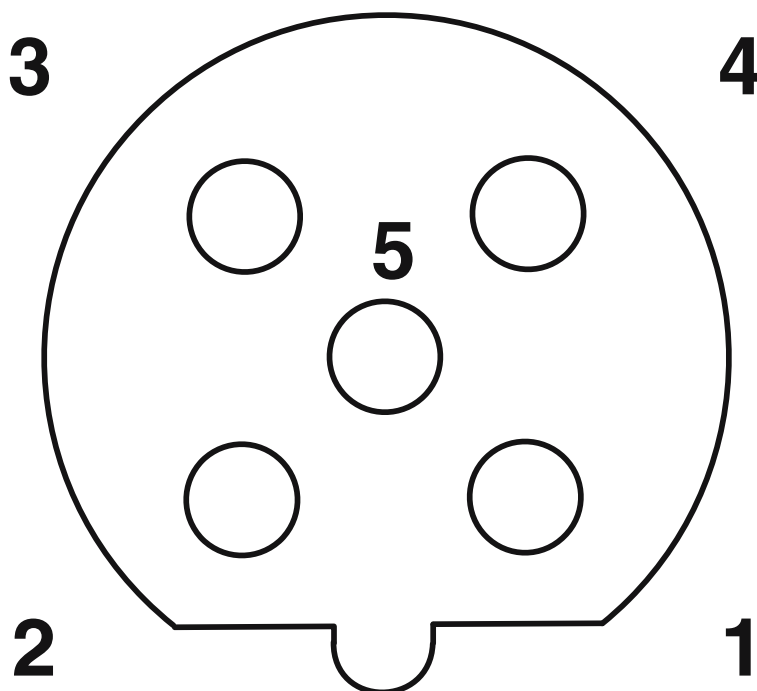
Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de machos

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus

1784038

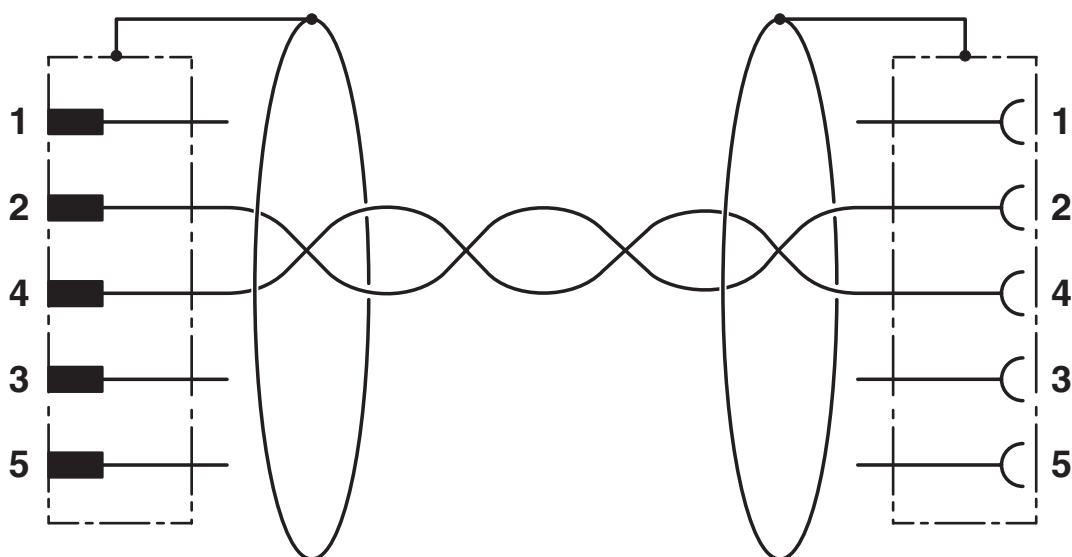
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1784038>

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