

SAC-2P-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

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 acodado M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra acodado M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: 0,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1403633
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKC
Clave de producto	AF1CKC
GTIN	4046356663540
Peso por unidad (incluido el embalaje)	65,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	71,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

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

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
Velocidad de transmisión	12 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5

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

Construcción	Conector acodado M12 SPEEDCON
--------------	-------------------------------

SAC-2P-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

Número de polos	2
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	B (Inverso)

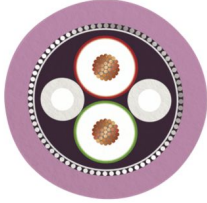
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado 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	
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 mm² (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

SAC-2P-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

	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
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
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-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus

1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

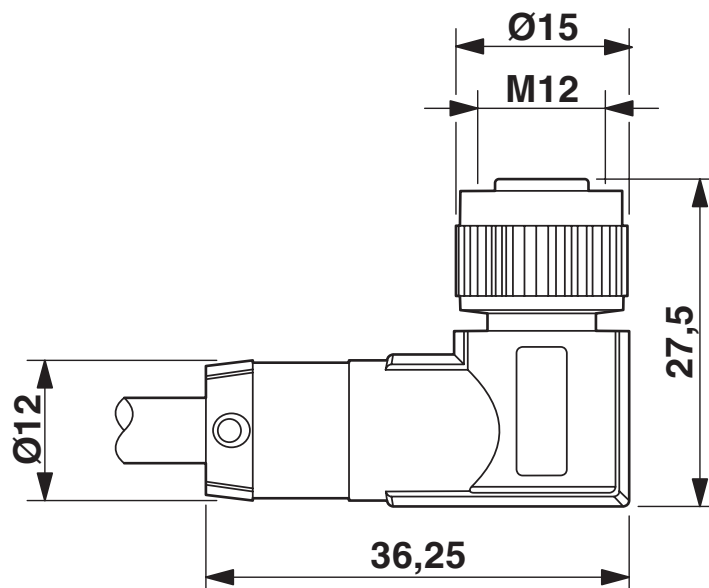
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho SPEEDCON M12, acodado, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, acodado, apantallado

1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

Plano esquemático



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

1403633

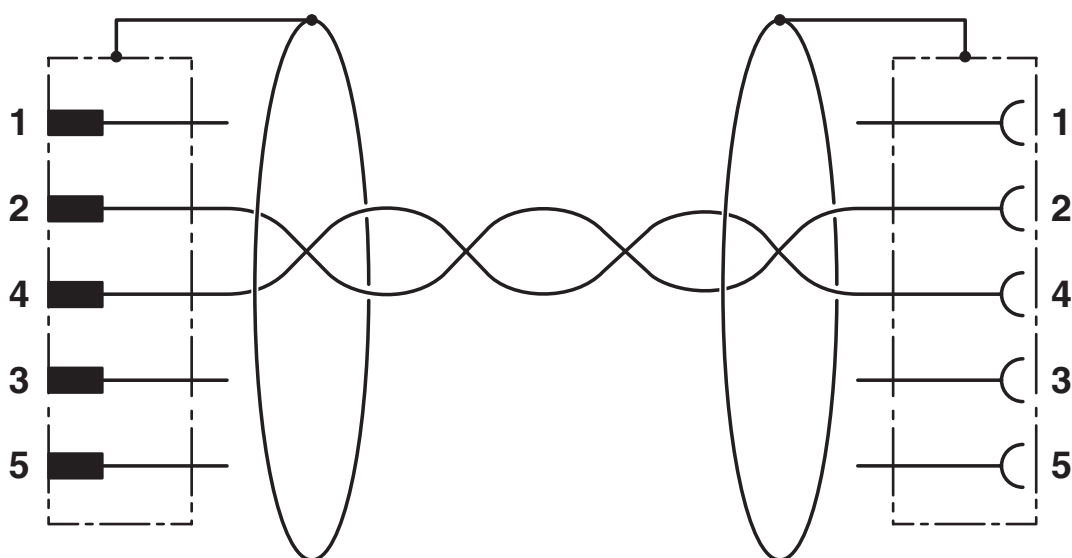
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

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-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>



EAC-RoHS

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

SAC-2P-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-2P-MRB/0,5-910/FRB SCO - Cable de sistema de bus



1403633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1403633>

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	1,711 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