

## Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, violeta RAL 4001, apantallado, Conector macho recto M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra de conexión recto M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: 1 m



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 968243
EAN	4017918968243
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	97,000 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	1 m
-------------------	-----

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67

#### Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	2
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	B - inverso
Tipo de señal/categoría	PROFIBUS, 12 MBit/s (máx. 100 m)
Indicación de estado	No

# Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

## Datos técnicos

### Generalidades

Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)

### Material

Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	NBR

### Asignación de conexiones

Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional)	2 (Conector)   GN (Línea A)   2 (Hembra)
	4 (Conector)   RD (Línea B)   4 (Hembra)

### Cable

Tipo de cable	PROFIBUS
Tipo de cable (abreviatura)	910
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Construcción de cable	1x2xAWG24/19
Sección de conductor	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	2,55 mm ±0,07 mm
Colores de conductor	rojo, verde
Cableado total	2 conductores con 2 rellenos como alma
Apantallamiento	Lámina de aluminio revestida de plástico, malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	85 %
Envoltura exterior, color	violeta RAL 4001
Diámetro exterior del cable D	7,8 mm ±0,2 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	40 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	65 mm
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de flexión	65 mm
Trayecto de avance	4,5 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	3 m/s <sup>2</sup>
Número de ciclos de flexión	5000000
Radio de flexión	80 mm
Trayecto de avance	4,5 m
Velocidad de avance	3 m/s

# Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

## Datos técnicos

### Cable

Aceleración	3 m/s <sup>2</sup>
Peso del cable	90 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Relleno	PP
Material Aislamiento de conductor	Foam-Skin PP
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$
Resistencia del conductor	$\leq 78,6 \text{ }\Omega/\text{km}$
Capacidad de la línea	nom. 30 pF/m
Impedancia propia	$150 \Omega \pm 10 \% \text{ (3 MHz ... 20 MHz)}$
Atenuación	$\leq 0,049 \text{ dB/m (con 16 MHz)}$
Tensión nominal Cable	30 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1500 V (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1500 V (50 Hz, 1 min)
Resistencia a las llamas	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
Otras resistencias	poco adherente
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)
	$\leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cable, uso de cadenas de arrastre)

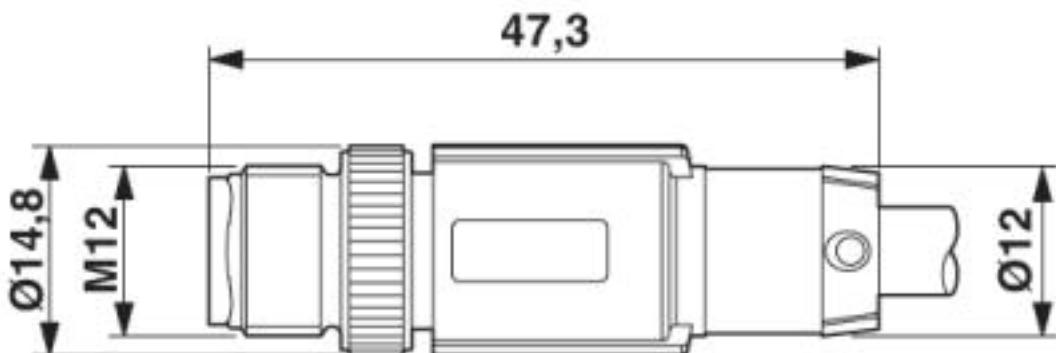
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

## Dibujos

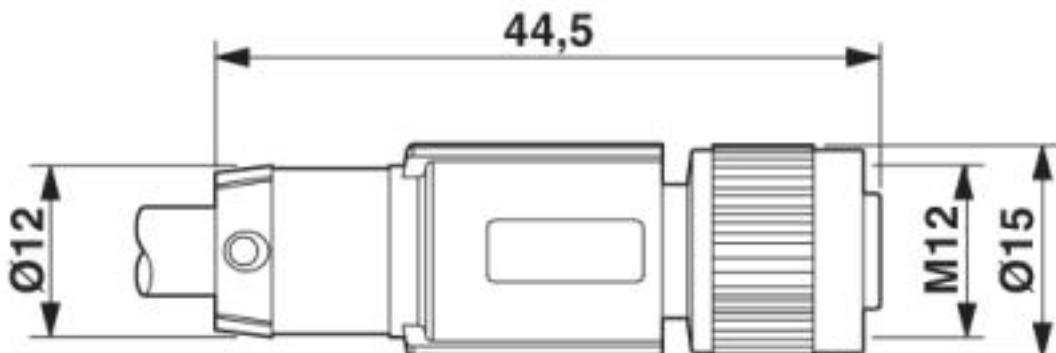
## Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

Esquema de dimensiones



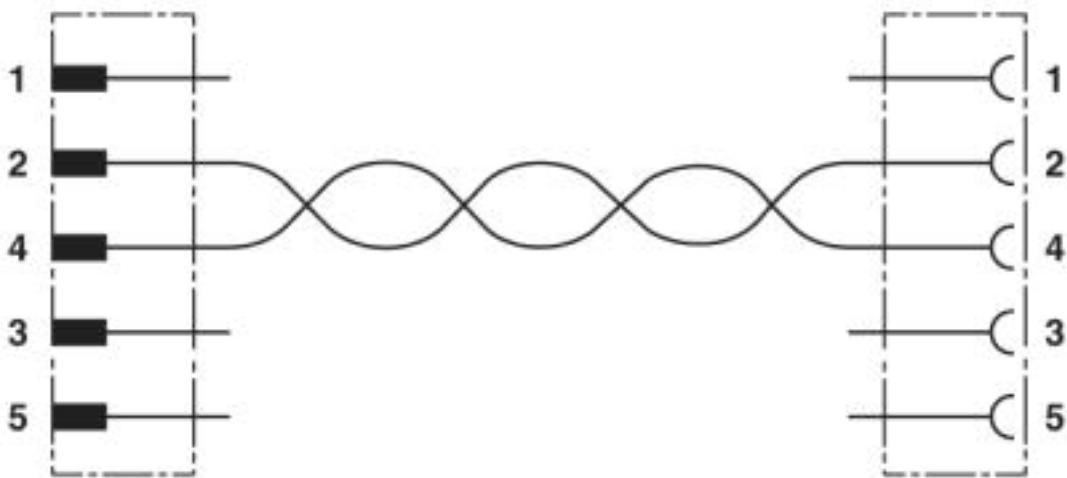
Conecotor macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conecotor hembra M12 x 1, recto, apantallado

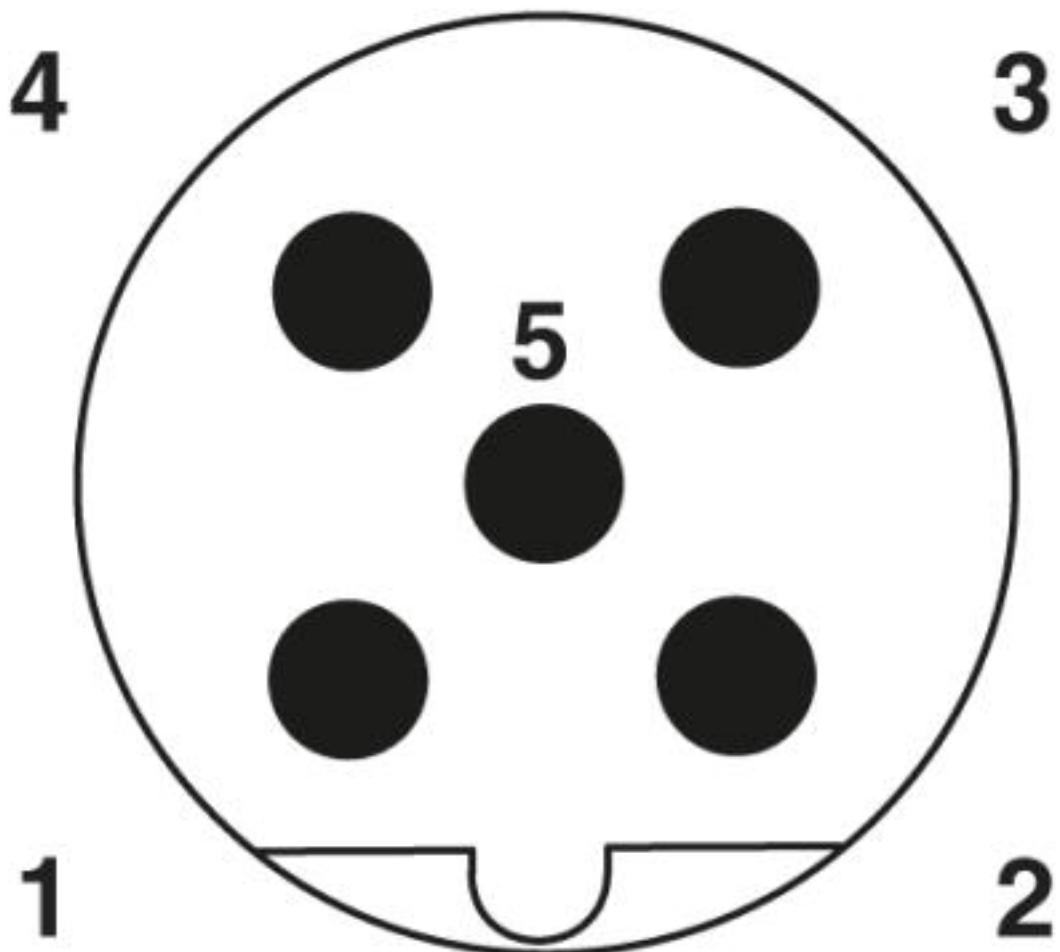
Diagrama eléctrico



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

## Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

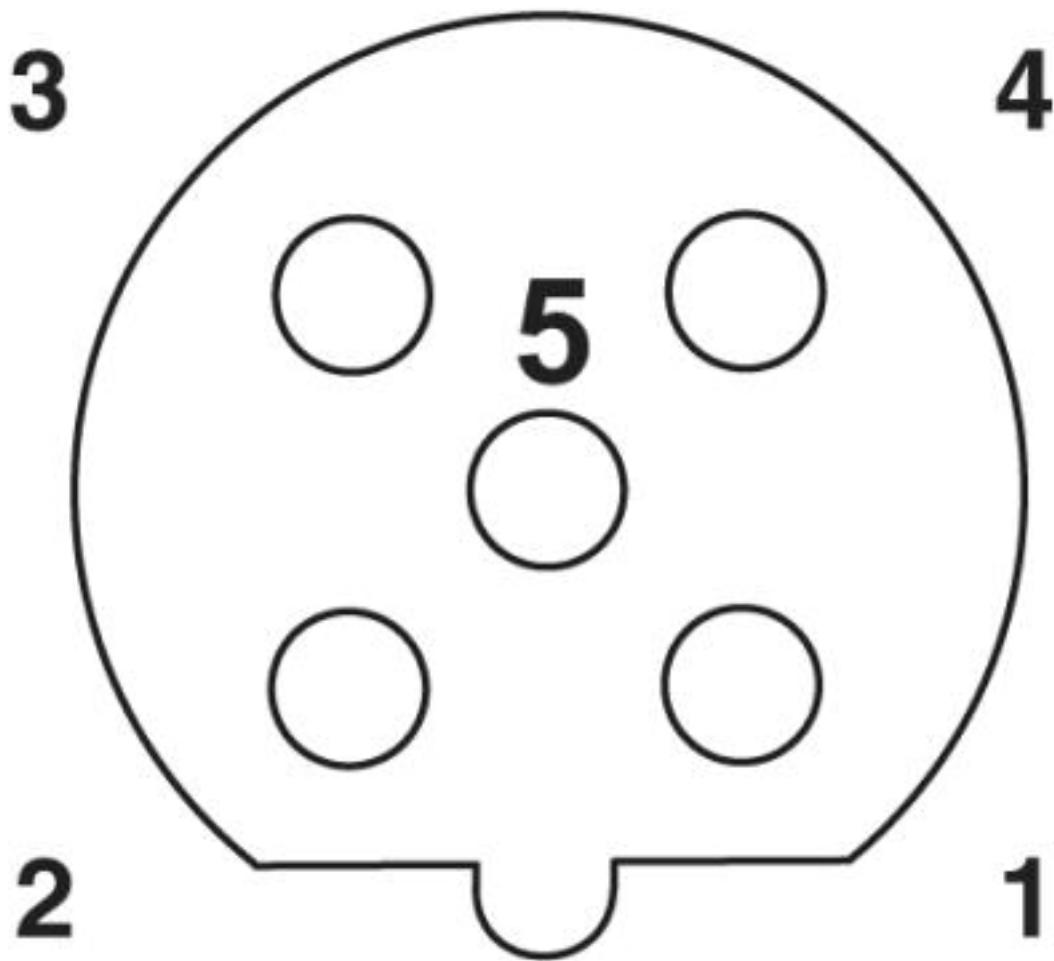
Plano esquemático



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

## Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

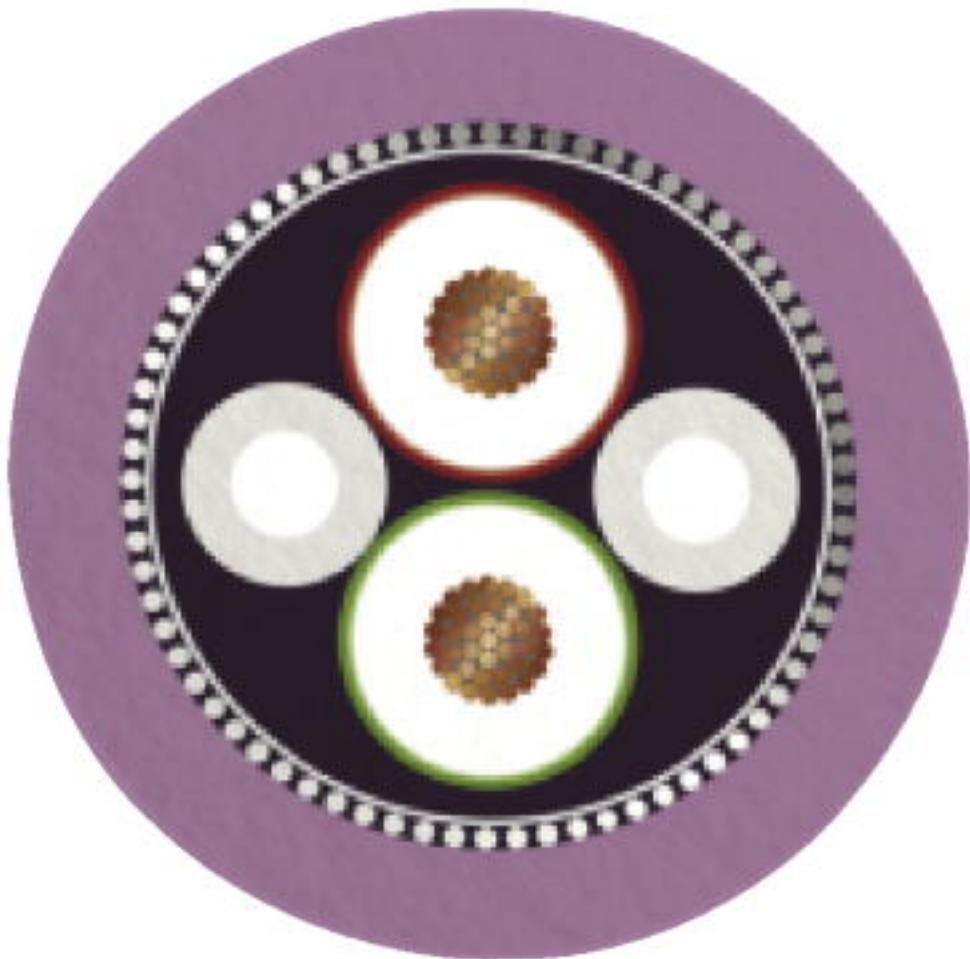
Plano esquemático



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

## Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

Sección de cable



PROFIBUS [910]

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

# Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

## Clasificaciones

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

## Homologaciones

### Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

UL Listed	 <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN	300 V	
Corriente nominal IN	4 A	

## Cable de sistema de bus - SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - 1518122

### Homologaciones

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		4 A	

cULus Listed	
--------------	---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>