

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

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, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1507308
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKC
Clave de producto	AF1CKC
GTIN	4017918900137
Peso por unidad (incluido el embalaje)	316,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	303,5 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Encontrará otros productos con longitud de cable variable en el apartado Accesorios
---------------	---

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
Velocidad de transmisión	12 MBit/s (máx. 100 m)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

Ejecución	extremo de cable libre
-----------	------------------------

Cable/línea

Longitud del cable	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 mm² (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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

Cableado total	2 conductores con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia característica	$150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 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/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	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (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 °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)

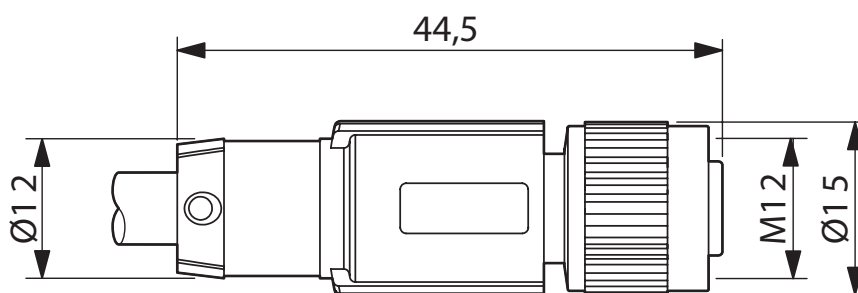
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

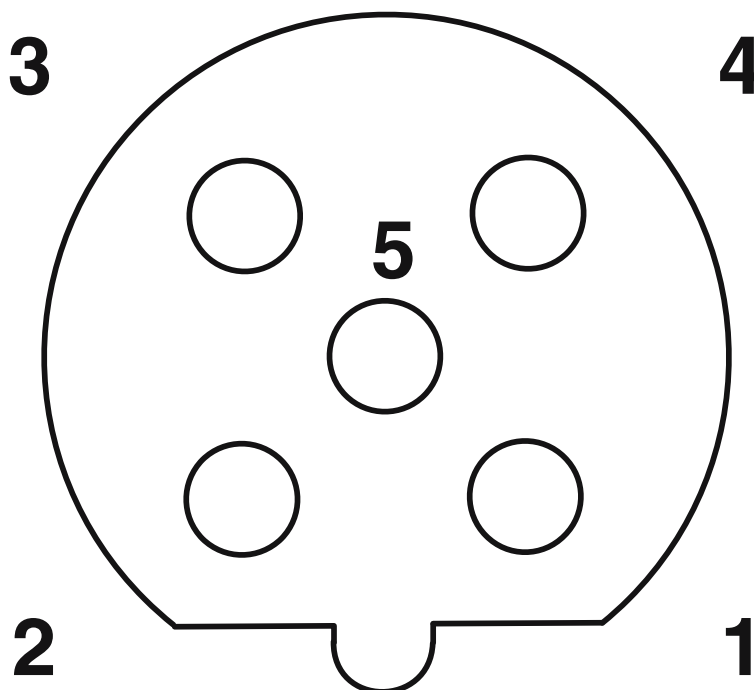
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático

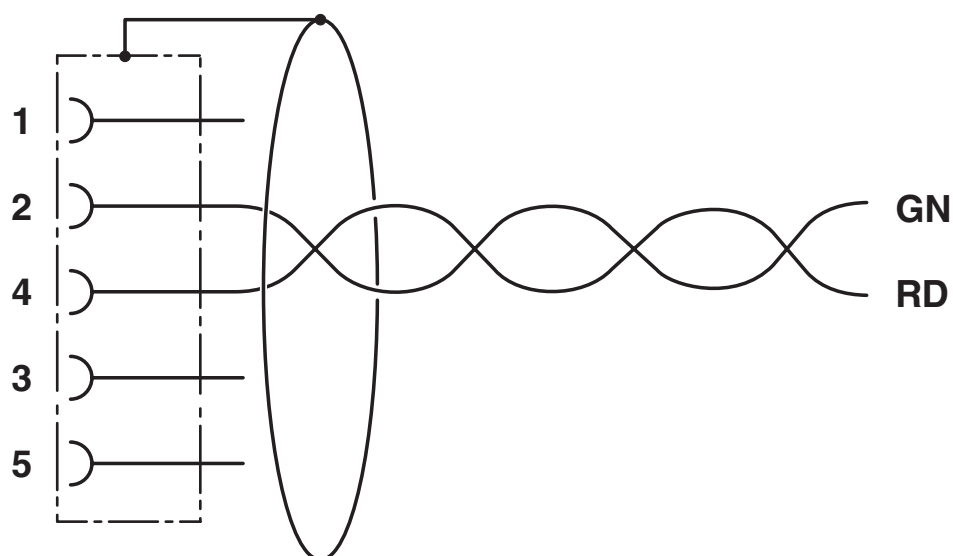


Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de hembras

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

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

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

SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507308>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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	3,053 kg CO2e
---------	---------------