

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR sin halógenos, verde mayo RAL 6017, apantallado, Conector recta M12, codificación: B, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 0,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1507175
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKB
Clave de producto	AF1CKB
GTIN	4017918900021
Peso por unidad (incluido el embalaje)	71,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	70,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	INTERBUS
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	INTERBUS
Tipo de señal/categoría	INTERBUS, 16 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	16 MBit/s

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

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

Material conexión por tornillo

Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 (Conector) YE (<u>DQ</u>) 1 (Hembra)
	2 (Conector) GN (<u>DQ</u>) 2 (Hembra)
	3 (Conector) GY (DI) 3 (Hembra)
	4 (Conector) PK (<u>DI</u>) 4 (Hembra)
	5 (Conector) BN (GND) 5 (Hembra)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	B (Inverso)

Conexión 2

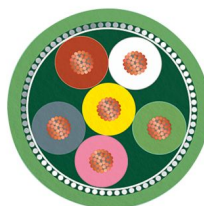
Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	B

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

INTERBUS [900]

Esquema de dimensiones



Peso del cable	70 kg/km
Número de polos	6
Apantallado	sí
Tipo de cable	INTERBUS [900]
Diseño de conductores	3 x 2 x 0,22 mm ²
Velocidad de señales	0,66 c
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	3x 2x 0,22 mm ²
Diámetro exterior del cable	8,00 mm

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde mayo RAL 6017
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	verde-amarillo, blanco-marrón, gris-rosa
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	3 pares como alma
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Impedancia de transferencia	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 30 MHz)
Resistencia al pulido	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (con 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (con 1 MHz)
Capacidad de la línea	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (Con 800 Hz)
Tensión nominal Cable	250 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	$1500 \text{ V}_{\text{rms}}$
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	$1000,00 \text{ V}_{\text{rms}}$
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	15 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	60 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	120 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 120 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 1,6 m/s, Aceleración: 3,2 m/s ²
Atenuación paradiafónica (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (con 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (con 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (a 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (a 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (a 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (a 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (con 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (a 20 MHz)
Atenuación de pantalla	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (con 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (con 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (con 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (a 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (a 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (con 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (a 20 MHz)
Resistencia a las llamas	según VDE 0472 parte 4, tipo de prueba B
	según IEC 60332-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

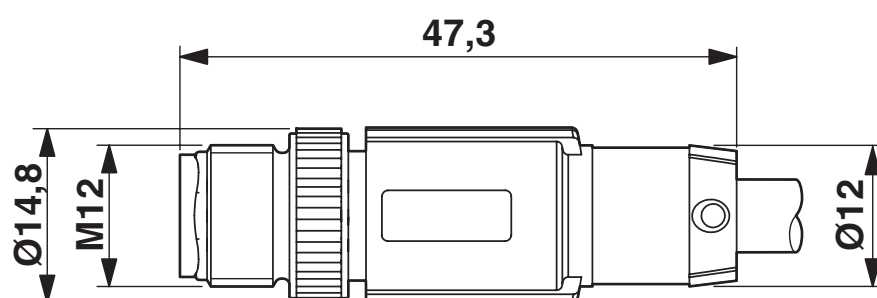
SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus

1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

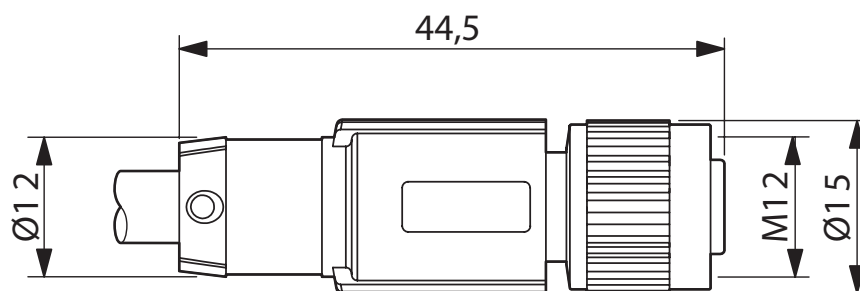
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



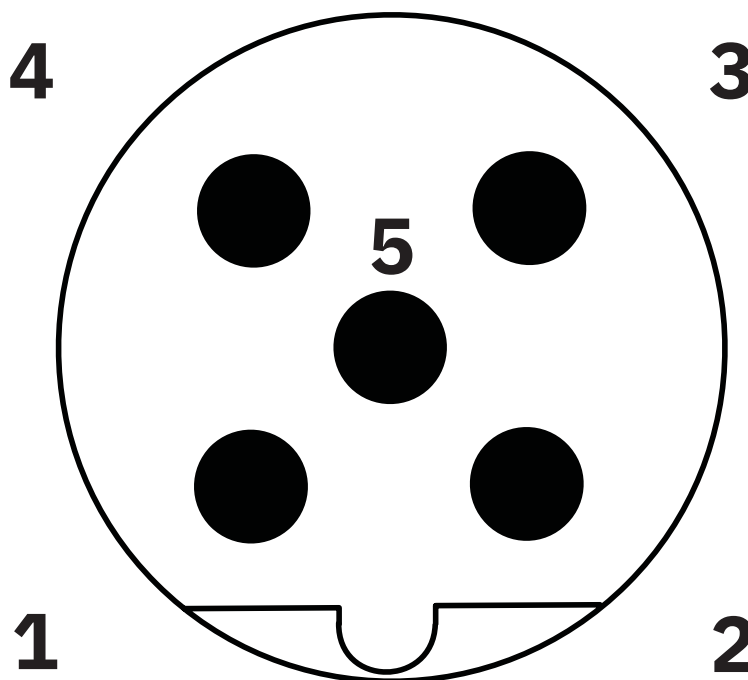
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus

1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

Plano esquemático



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

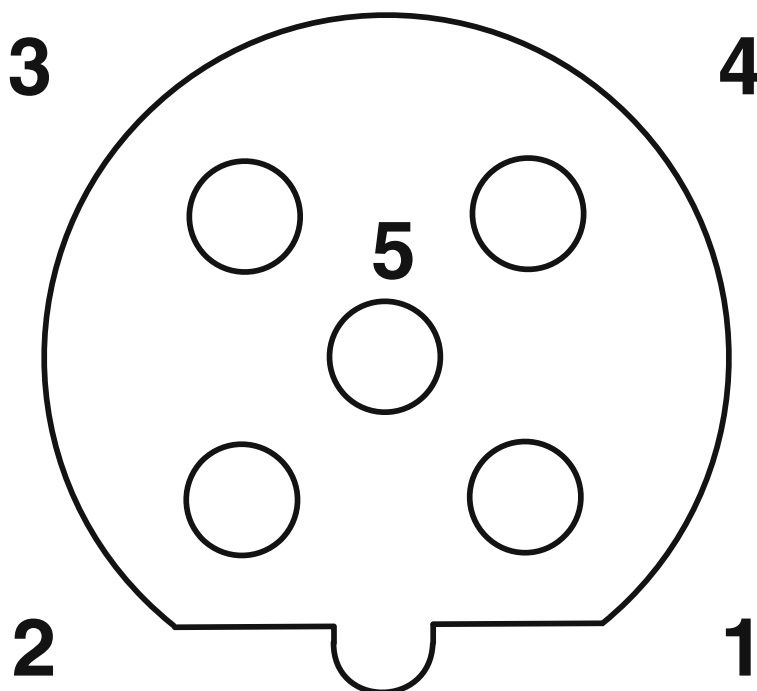
SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

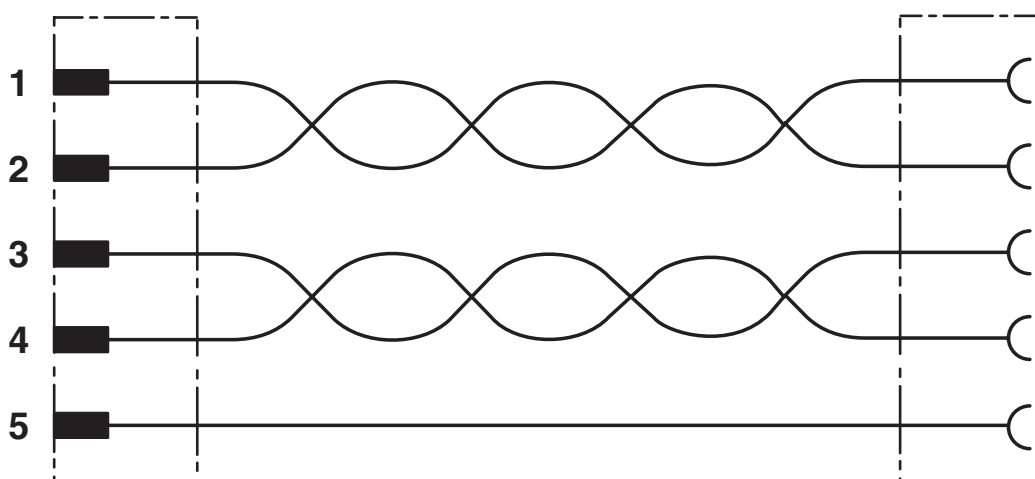
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

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-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - Cable de sistema de bus



1507175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1507175>

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	0,595 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