

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 1 m, La pantalla no está colocada en el moleteado

Datos comerciales

Código de artículo	1400904
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDD
Clave de producto	AF1CDD
GTIN	4046356513517
Peso por unidad (incluido el embalaje)	89,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	89,8 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Pantalla sin colocar
---------------	----------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Tipo de sensor	CANopen®
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	CANopen®/DeviceNet™
Tipo de señal/categoría	CANopen®
	DeviceNet™

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U _N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I _N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A (Estándar)

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A (Estándar)

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violeta [920]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violeta [920]
Diseño de conductores	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	2x 0,25 mm² (Línea de datos) 2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación) 1x 0,34 mm² (Conductor de referencia)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,95 mm ±0,05 mm (Línea de datos) 1,4 mm ±0,05 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	6,70 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	rojo lila RAL 4001
Material Conductor	Conductor Cu estañado

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

Material Aislamiento de conductor	PE espumado (Línea de datos)
	PE (Fuente de alimentación)
Conductor individual, color	rojo-negro, azul-blanco
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Hoja de aluminio revestida de plástico, lado de aluminio exterior
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (Línea de datos)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (Fuente de alimentación)
Resistencia al pulido	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Línea de datos)
	$\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Fuente de alimentación)
Impedancia característica	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (con 1 MHz)
Capacidad de la línea	nom. 40 nF/km (Línea de datos)
Tensión nominal Cable	$\leq 300 \text{ V}$ (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
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	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	34 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	67 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 70 mm, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s^2 , Temperatura ambiente: $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Atenuación de pantalla	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (con 1 MHz)
	$\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (a 500 kHz)
	$\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (A 125 kHz)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Otras resistencias	poco adherente
Temperatura ambiente (servicio)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (cable, disposición fija)
	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cable, disposición móvil)
	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (En la instalación)
	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (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)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (macho / hembra)

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

hembra)	
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-20 °C ... 75 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus

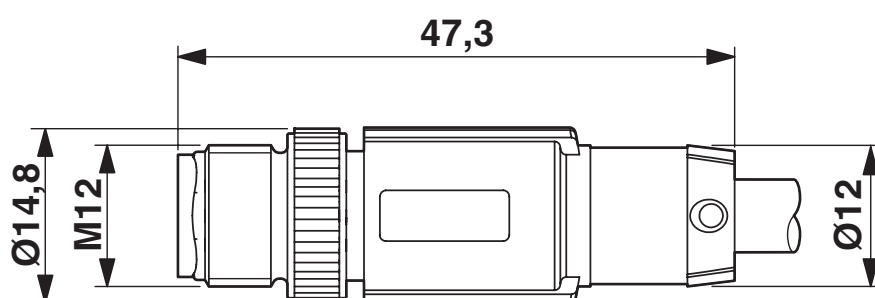


1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

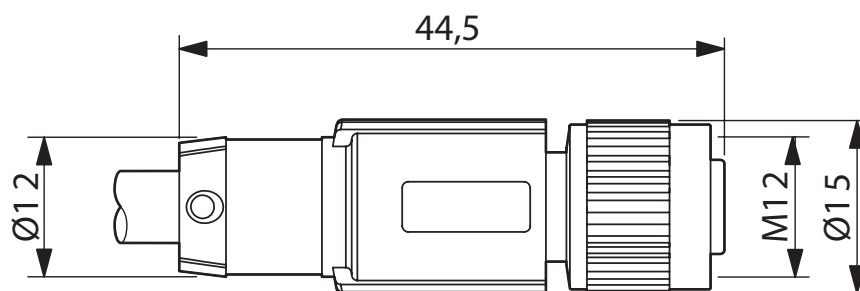
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

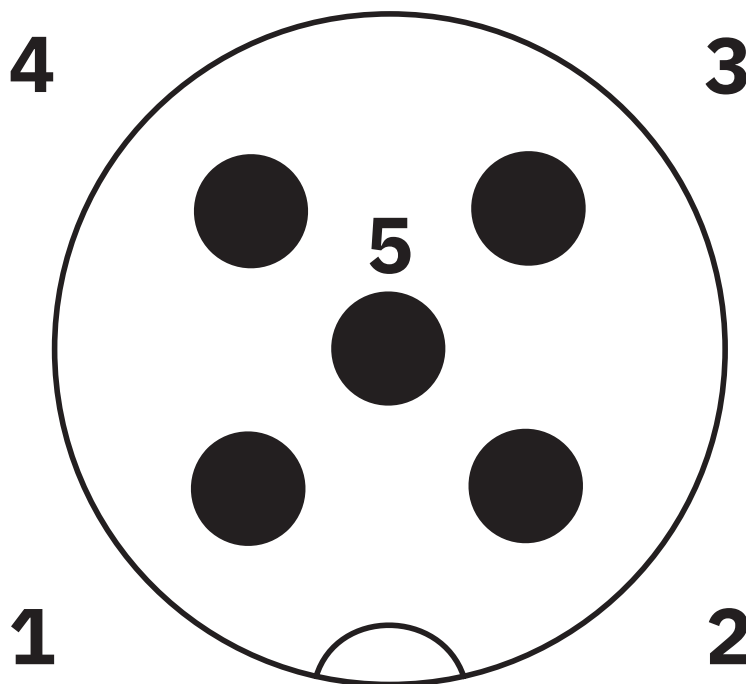


Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

1400904

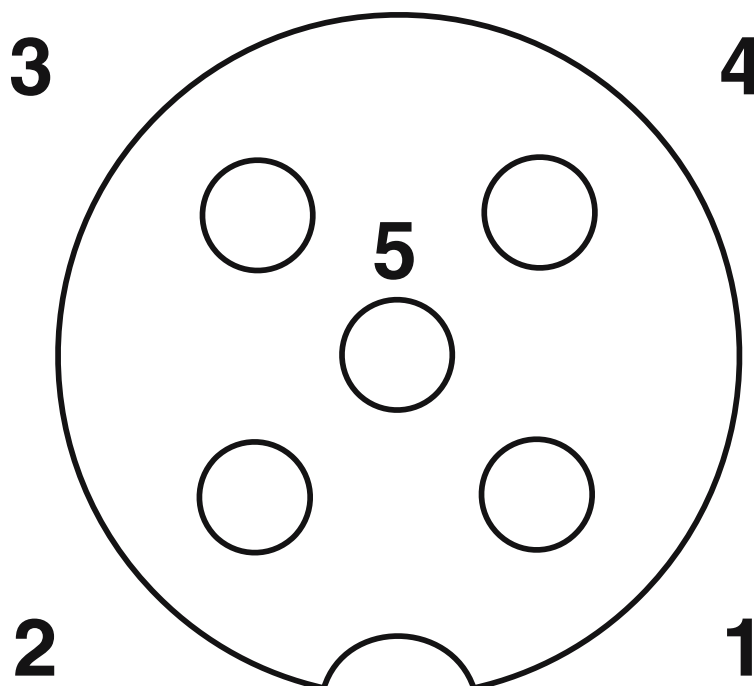
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

Plano esquemático



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

Plano esquemático



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

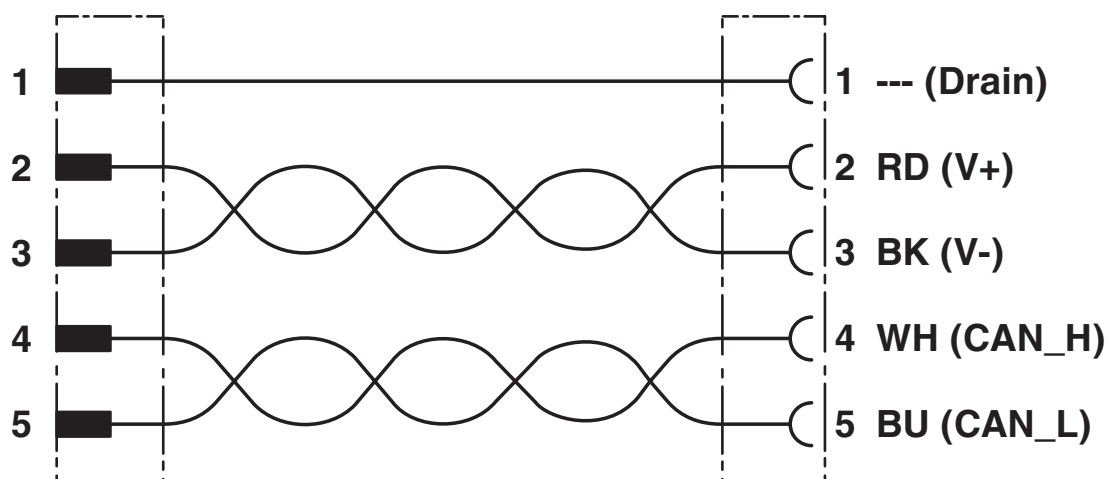
SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

Diagrama eléctrico



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

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Cable de sistema de bus



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400904>

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 2025 © - 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