

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

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, FRNC sin halógenos, negro, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m, para aplicaciones exteriores, con moleteado de acero inoxidable

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Sumamente robusto: resistente al aceite, a las radiaciones UV y al ozono, soporta temperaturas entre los -40 °C ... y los +105 °C
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1410471
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKD
Clave de producto	AF1CKD
GTIN	4046356899376
Peso por unidad (incluido el embalaje)	159,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	152,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Espacios exteriores
Tipo de sensor	CANopen®
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	PP
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PP
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Datos de conexión

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 (Conector) SR (Pantalla)
	2 (Conector) RD (V+)
	3 (Conector) BK (V-)
	4 (Conector) WH (CAN_H)
	5 (Conector) BU (CAN_L)

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, exteriores, FRNC, negro [92X]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	70 kg/km
UL AWM Style	21281 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	CANopen®/DeviceNet™, exteriores, FRNC, negro [92X]
Diseño de conductores	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Tiempo de tránsito de señales	4,46 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,16 mm
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	2x 0,25 mm² (Señal)
	2x 0,34 mm² (Power)
	1x 0,38 mm² (Conductor de referencia)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,9 mm (Señal)
	1,4 mm (Power)

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

Diámetro exterior del cable	6,90 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	FRNC
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	rojo-negro, azul-blanco
Grosor de pared Aislamiento	0,60 mm (Señal)
	0,30 mm (Power)
Grosor de pared Envoltura exterior	1,15 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Hoja revestida con aluminio
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia máx. del conductor	90 Ω/km (Señal)
	55 Ω/km (Power)
Resistencia de aislamiento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Impedancia característica	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
Capacidad de servicio	39,8 nF (con 1 kHz, hilo/hilo)
Tensión nominal Cable	≤ 300 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	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	35 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	69 mm
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-3-25 (Cat. D)
Resistencia al aceite	sí
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-40 °C ... 105 °C

Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus

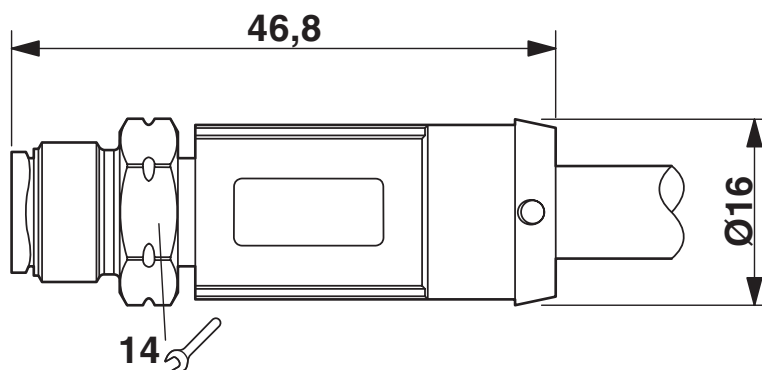


1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

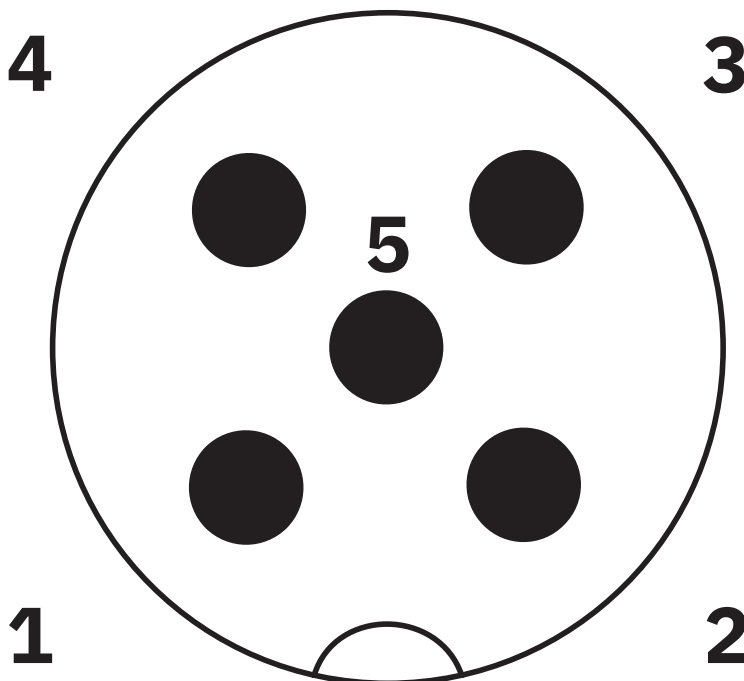
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



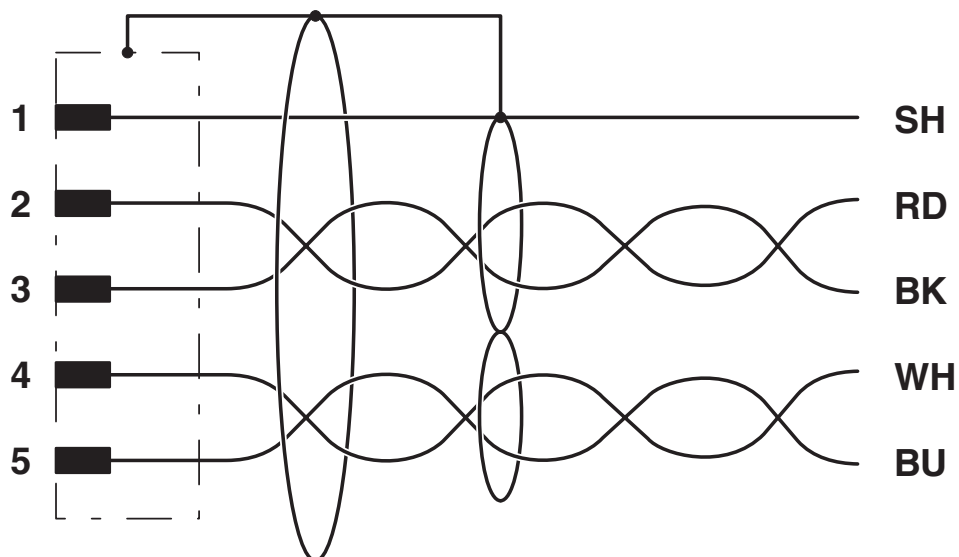
Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus

1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-92X SH OD - Cable de sistema de bus



1410471

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410471>

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	10,617 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