

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

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 Hembra recta M12, codificación: A, 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	1410467
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CKD
Clave de producto	AF1CKD
GTIN	4046356899055
Peso por unidad (incluido el embalaje)	179,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	170,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

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 junta	FPM
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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

Datos de conexión

Asignación de conexiones

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

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	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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

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)
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

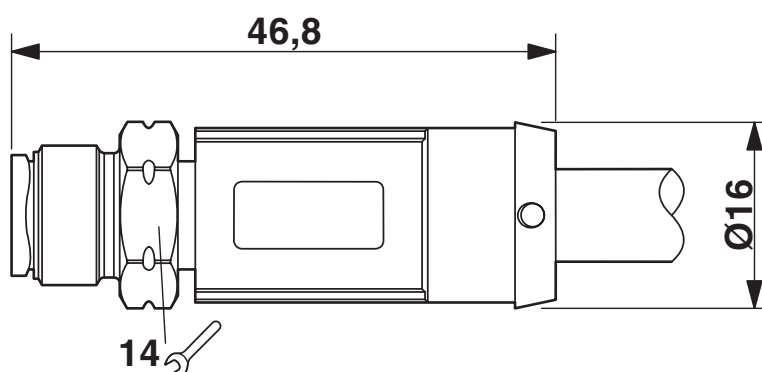
SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus

1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

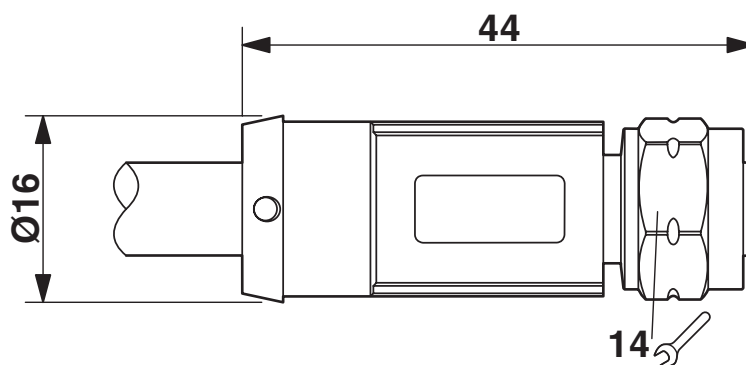
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

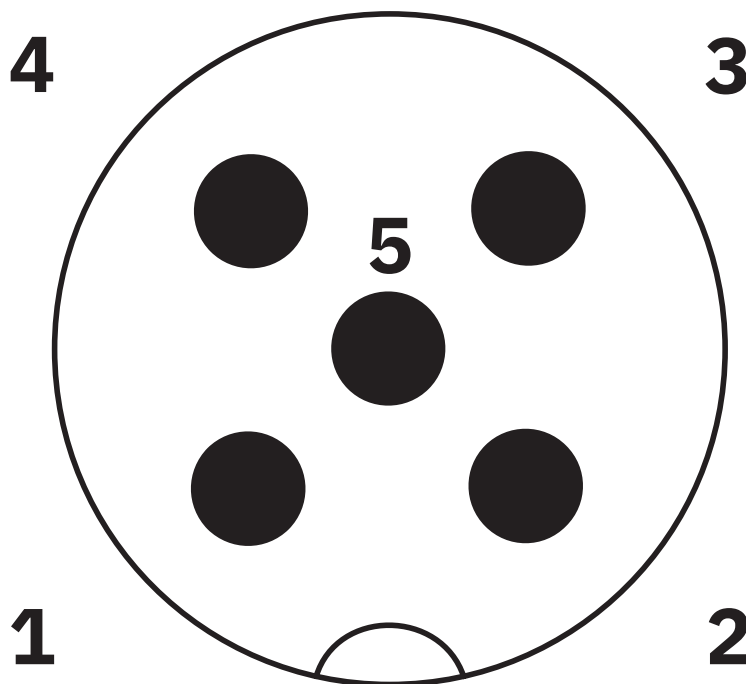


Conector hembra M12 x 1, recto

1410467

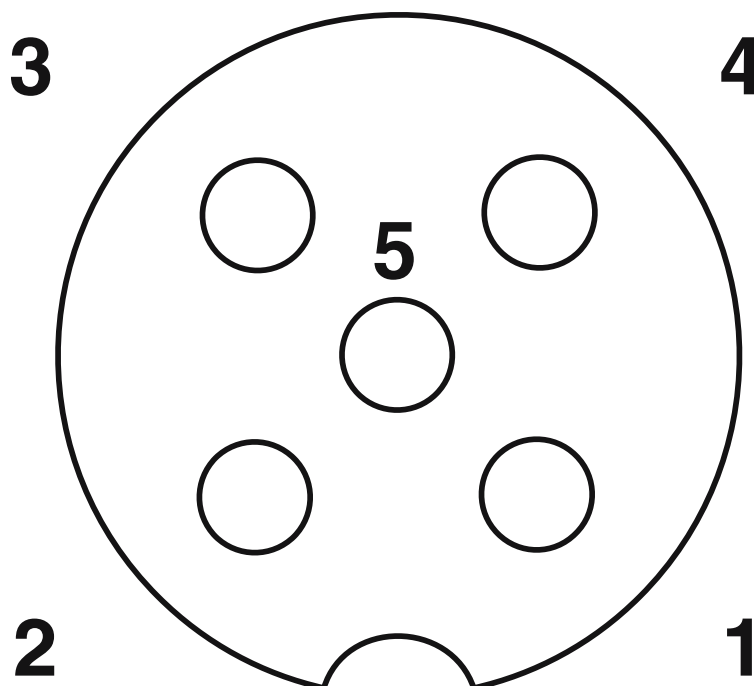
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

Plano esquemático



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

Plano esquemático



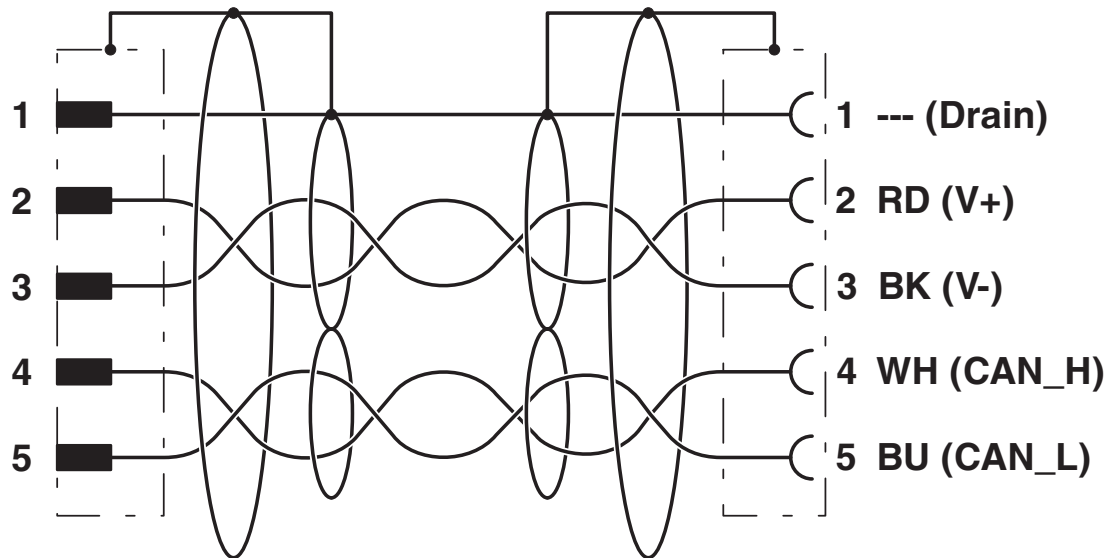
Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus

1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

Diagrama eléctrico



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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/2,0-92X/M12FSSHOD - Cable de sistema de bus



1410467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1410467>

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	11,965 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