

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

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, PVC, gris, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 0,5 m, Conector enchufable sin apantallar

Datos comerciales

Código de artículo	1405989
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1IHE
Clave de producto	AF1IHE
GTIN	4046356800396
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Cables estándar norteamericanos
Tipo de sensor	CANopen®
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

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	0,5 m
--------------------	-------

CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	64,51 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]
Diseño de conductores	2xAWG22 (señal) + 2xAWG22 (potencia)
Tiempo de tránsito de señales	4,46 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	2x 0,34 mm² (conductor de señales) 2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,05 mm (conductor de señales) 2,24 mm ±0,13 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	6,90 mm ±0,13 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	gris
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado (conductor de señales) PVC (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 interior
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

Resistencia de aislamiento	$\geq 59,38 \Omega \cdot m$ (conductor de señales)
	$\geq 57,41 G\Omega \cdot km$ (Fuente de alimentación)
Impedancia característica	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
Capacidad de servicio	nom. 78,74 pF (por metro)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	15 x D
Menor radio de flexión, montaje móvil	104 mm
Atenuación de pantalla	0,95 dB (f = 125 kHz)
	1,64 dB (f = 500 kHz)
	2,30 dB (f = 1 MHz)
Resistencia a las llamas	FT4
Resistencia al aceite	sí
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Características especiales	Estándares UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 75 °C (cable, disposición fija)

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

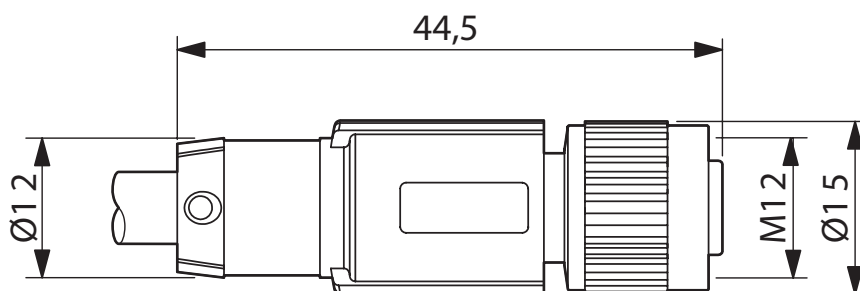
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

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

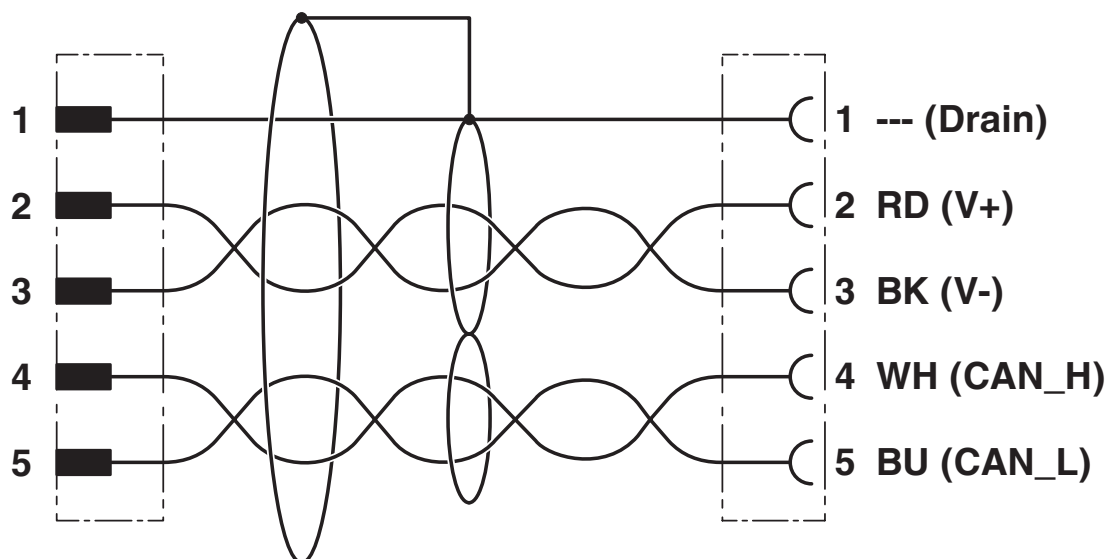
SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

Diagrama eléctrico



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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	125 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			
	125 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cable de sistema de bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405989>

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)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(n.º CAS: 123-77-3)
	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof(n.º CAS: 26040-51-7)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	5edda8a7-5c7e-4dd9-bf3e-5cabae95cd00

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,552 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