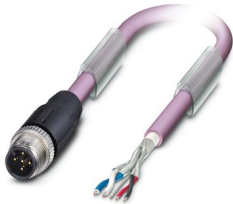


1507447

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1507447>

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 (Malla de hilos de cobre estañados), Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m

Datos comerciales

Código de artículo	1507447
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	BF1CKD
Página del catálogo	Página 433 (C-2-2019)
GTIN	4017918900250
Peso por unidad (incluido el embalaje)	586.4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	571 g
Número de tarifa arancelaria	85444104
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Encontrará otros productos con longitud de cable variable en el apartado Accesorios
---------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cable de sistema de bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1507447>

Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

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)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	10 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
Sección de línea	2x 0,25 mm ² (Línea de datos)
	2x 0,34 mm ² (Fuente de alimentación)
	1x 0,34 mm ² (Conductor de referencia)

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cable de sistema de bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1507447>

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
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	≥ 5 GΩ*km (Línea de datos)
	≥ 5 GΩ*km (Fuente de alimentación)
Resistencia al pulido	≤ 181,80 Ω/km (Línea de datos)
	≤ 114,80 Ω/km (Fuente de alimentación)
Impedancia característica	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Capacidad de la línea	nom. 40 nF/km (Línea de datos)
Tensión nominal Cable	≤ 300 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
Ciclos de flexión máx.	5000000
Atenuación de pantalla	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 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 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	-20 °C ... 60 °C (En la instalación)
	-20 °C ... 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
----------------------	------

SAC-5P-M12MS/10,0-920 - Cable de sistema de bus



1507447

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1507447>

	IP67
--	------

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.
Lago Alberto No. 319 - Piso 9
Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520
+52/55/1101-1380
ventas@phoenixcontact.com.mx