

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Cable de sistema de bus



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436107>

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 SPEEDCON, codificación: A, a extremo de cable libre y extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m, Conector enchufable sin apantallar, La pantalla está colocada sobre el pin 1

Datos comerciales

Código de artículo	1436107
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1GAD
Clave de producto	AF1GAD
GTIN	4046356432351
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.152,59 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.143,64 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Cable de sistema de bus



1436107
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436107>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	CANopen®
Número de polos	5
Apantallado	no
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

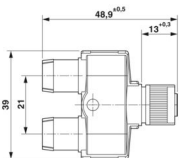
Propiedades eléctricas

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

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Cable de sistema de bus



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436107>

Distancia media	21 mm
-----------------	-------

Datos de conexión

Asignación de conexiones

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON
Número de polos	5
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A (Estándar)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 3

Construcción	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

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Cable de sistema de bus



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436107>

Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	22
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)
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
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 °C ... 60 °C
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
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Cable de sistema de bus



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436107>

Temperatura ambiente (servicio)	-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

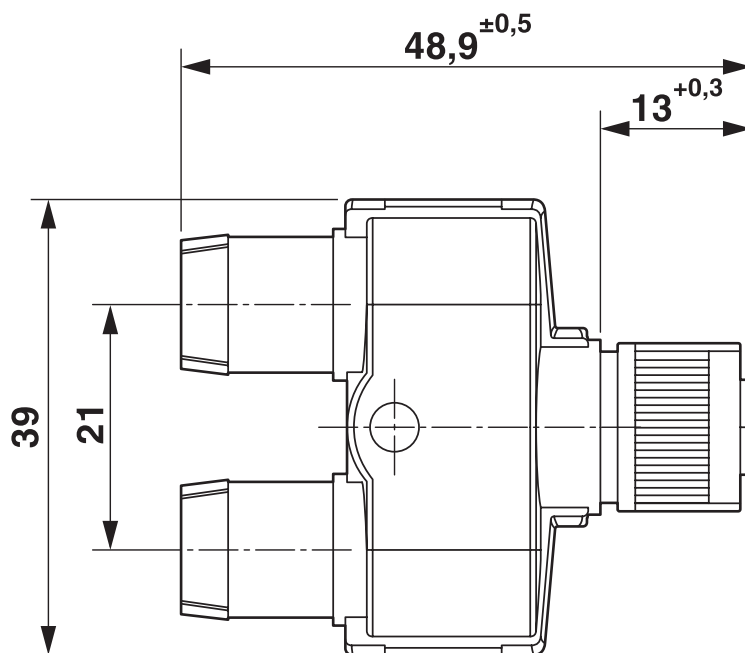
Índice de protección	IP65
	IP67

Normas y especificaciones

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

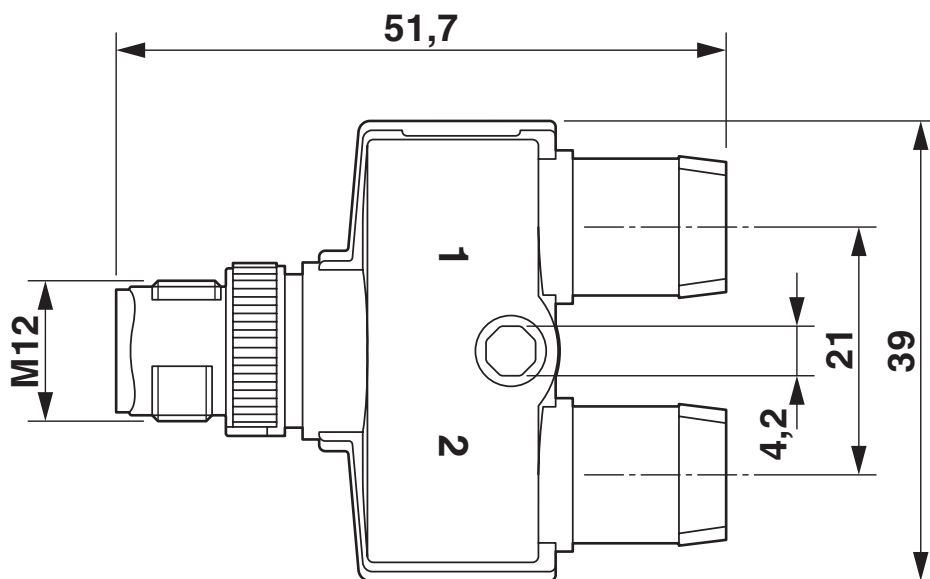
Dibujos

Esquema de dimensiones



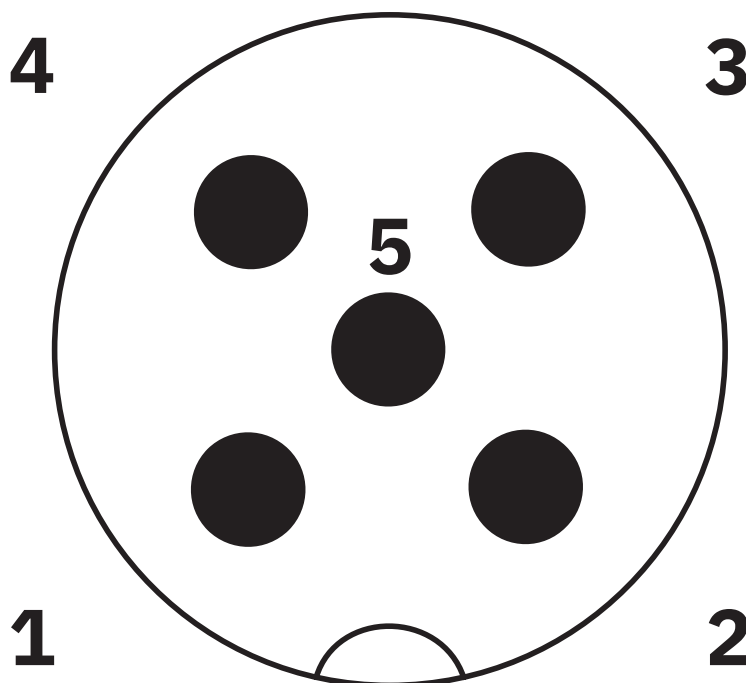
La figura muestra la variante con hembra

Esquema de dimensiones



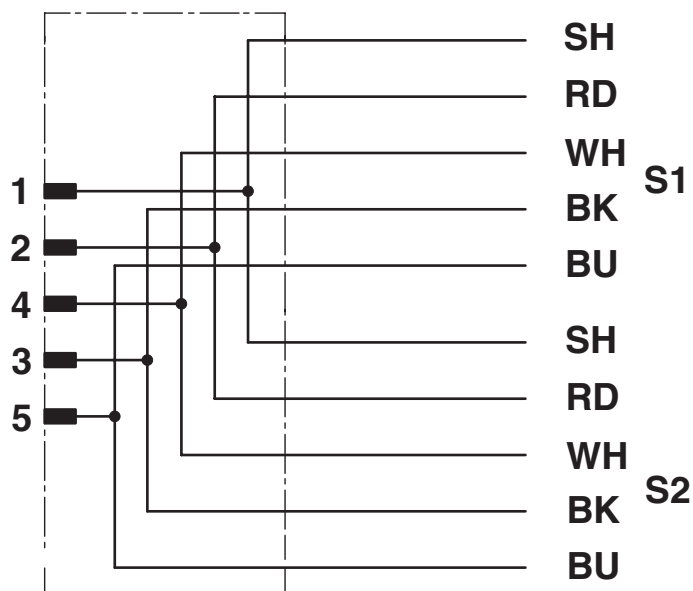
Conector macho SPEEDCON M12, repartidor Y

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Cable de sistema de bus



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436107>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---