

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, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 15 m

Datos comerciales

Código de artículo	1507502
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	4017918900304
Peso por unidad (incluido el embalaje)	882,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	861,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
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 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

Datos de conexión

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

Conectores

Conexión 1	
Construcción	extremo de cable libre
Conexión 2	
Ejecución	extremo de cable libre

Cable/línea

Longitud del cable	15 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 mm² (Línea de datos)
	2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)
	1x 0,34 mm² (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)

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

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/s², 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
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-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



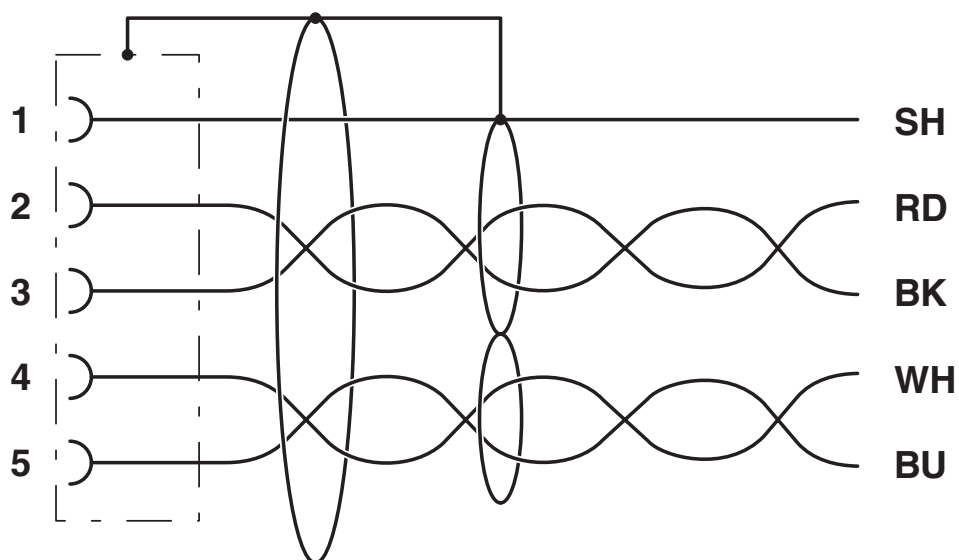
1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

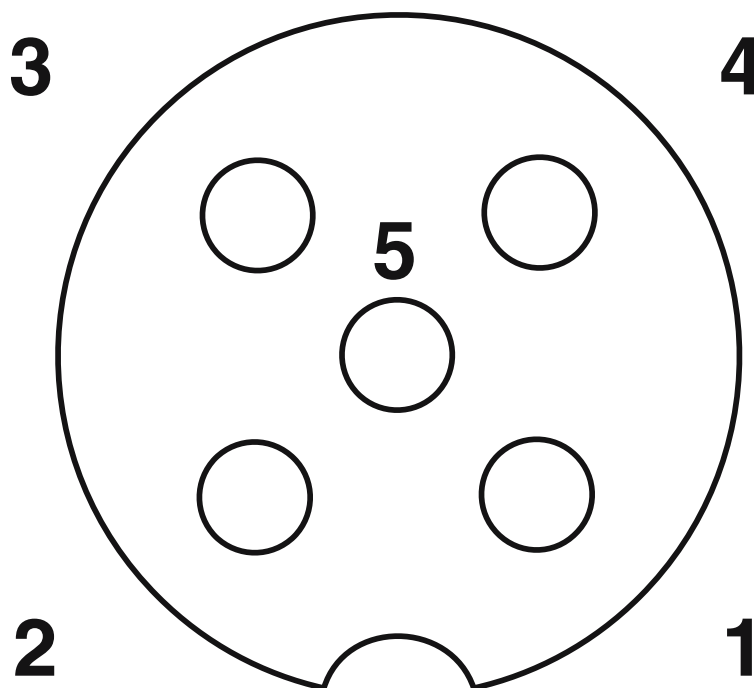
	IP67
--	------

Dibujos

Diagrama eléctrico

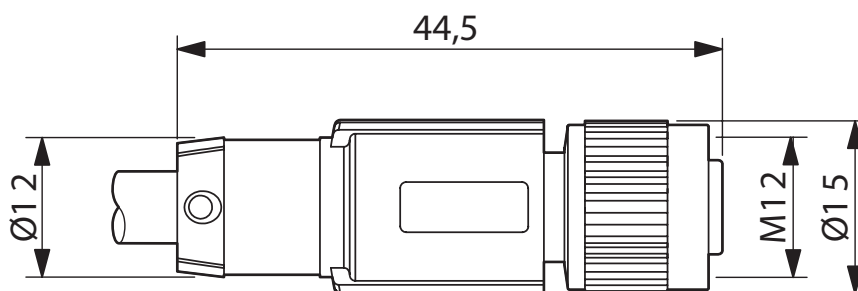


Plano esquemático



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

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado


SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>



UL Listed

ID de homologación: FILE E 221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	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
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
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 %
---	---

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

Accesorios

SAC-5P-M12FS/920/... - Cable de sistema de bus

1538128

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1538128>



Cable de sistema de bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: Libre introducción (0,2 ...40,0 m)

SAC-5P-M12MS/920/... - Cable de sistema de bus

1538102

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1538102>



Cable de sistema de bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: Libre introducción (0,2 ...40,0 m)

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus

1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>



SAC-5P-M12MS-M12FS/920/... - Cable de sistema de bus

1538144

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1538144>



Cable de sistema de bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: Libre introducción (0,2 ... 40,0 m)

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Tornillo de cierre

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430899>



Capuchón roscado M12 c. cinta de sujeción p. cables de sensor, p. hembras conex. M12 no ocupadas

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SAC-M12-EXCLIP-F - Clip de seguridad

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1558991>



Clip de seguridad para el lado hembra de los cables para sensores/actuadores con conectores M12 y conectores M12 confeccionables, para moleteado con diámetro: 15 mm o para hexágono con ancho de llave de 14 mm, impide que las conexiones de enchufe se separen sin herramientas

SACC-M12FS-5PL SH DN - Conectores para datos

1424672

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424672>



Conectores para datos, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: A, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SACC-M12MS-5PL SH DN - Conectores para datos

1424670

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424670>



Conectores para datos, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: A, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, níquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FR-5PL SH DN - Conectores para datos

1424673

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424673>



Conectores para datos, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, apantallado, Hembra de conexión acodado M12, codificación: A, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, níquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SACC-M12MR-5PL SH DN - Conectores para datos

1424671

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424671>



Conectores para datos, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, apantallado, Conector macho acodado M12, codificación: A, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FS-5QO SH DN - Conectores para datos

1422760

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422760>



Conectores para datos, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, sin halógenos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: A, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SACC-M12MS-5QO SH DN - Conectores para datos

1422759

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422759>



Conectores para datos, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, sin halógenos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: A, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - Distribuidor en H

1417414

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1417414>



Distribuidor en H, 5-polos, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A y Hembra recta M12, codificación: A, Rosca M12 no giratoria, boquilla de purga paralela

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SAC-5P-M12T/2XM12 VP - Distribuidor T

1541186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1541186>



Distribuidor T, 5-polos, sin apantallar, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A y Hembra recta M12, codificación: A, boquilla de purga paralela

SAC-5PT-F/F-M VP - Distribuidor T

1424712

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424712>



Distribuidor T, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, sin apantallar, Hembra recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A y Conector recta M12, codificación: A, boquilla de purga paralela

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SAC-5P-M12MS CAN TR - Resistencia de cierre

1507816

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507816>

Resistencia de cierre CANopen®/DeviceNet™ M12



TSD 04 SAC - Destornillador dinamométrico

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1208429>

Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12



SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

TSD-M 1,2NM - Destornillador dinamométrico

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212224>



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Soporte adaptador

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212600>



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

SAC-5P-15,0-920/M12FS - Cable de sistema de bus



1507502

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507502>

SAC BIT M12-D15 - Herramienta

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1208432>



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl