

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

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, PROFIBUS, 2-polos, PUR/PVC, azul, apantallado, Conector recta M12, codificación: B, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 5 m

como en la figura, pero con tuerca de plástico

Datos comerciales

Código de artículo	1402381
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJC
Clave de producto	AF1CJC
GTIN	4046356610834
Peso por unidad (incluido el embalaje)	402,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	402 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Sistema de bus
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de polos	2
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	PROFIBUS
Tipo de señal/categoría	PROFIBUS

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	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

Datos de conexión

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	2 (Conector) GN (Línea A) 2 (Hembra)
	4 (Conector) RD (Línea B) 4 (Hembra)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	2
Tipo de codificación	B (Inverso)

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	2
Tipo de codificación	B

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PROFIBUS [915]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	74 kg/km
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFIBUS [915]
Diseño de conductores	1x2xAWG24/19
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,14 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	2x 0,25 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,56 mm
Diámetro exterior del cable	8,00 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

Conductor individual, color	rojo, verde
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,80 mm
Cableado total	2 conductores longitudinalmente trenzados
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 16 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Capacidad de servicio	28 nF (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
Tensión de prueba Conductor/Conductor	3600 V DC
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	5 x D
Menor radio de flexión, montaje móvil	40 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 60 mm, Aceleración: 4 m/s ²
Resistencia a la tracción	$\leq 100 \text{ N}$
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1
Resistencia al aceite	Resistente a los aceites minerales y grasas
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

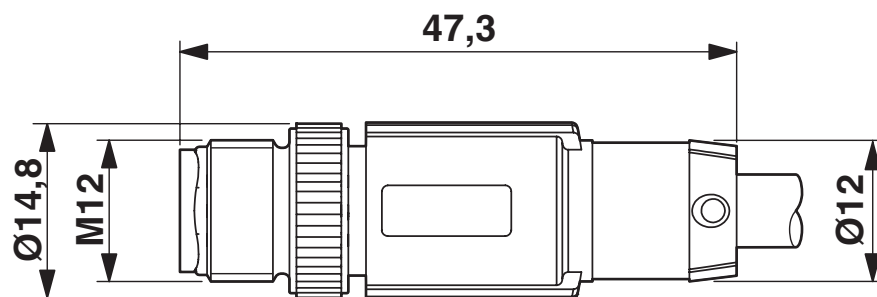
SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus

1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

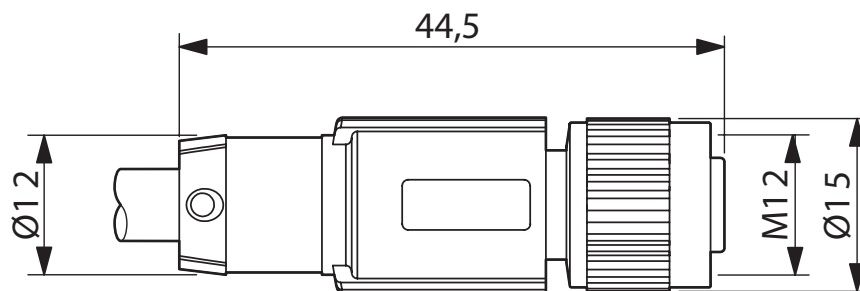
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



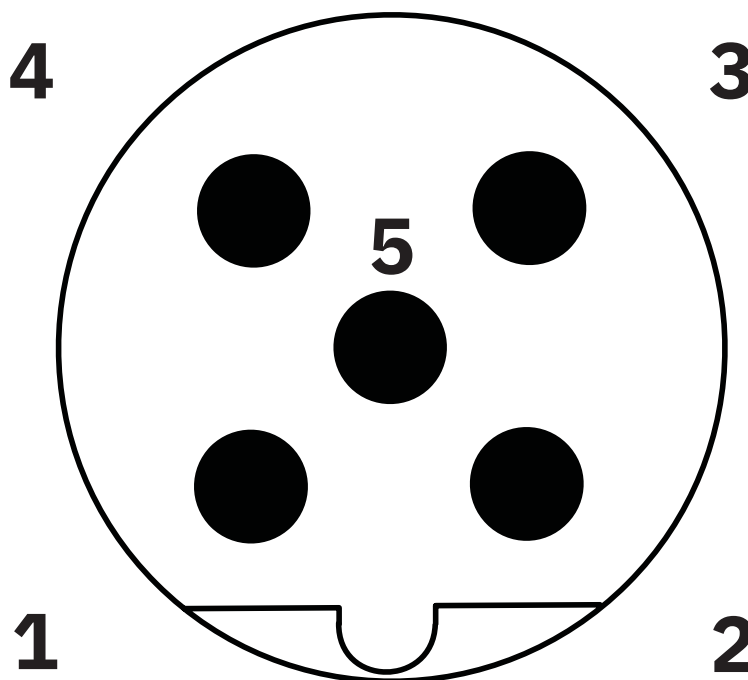
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus

1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

Plano esquemático



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

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus

1402381

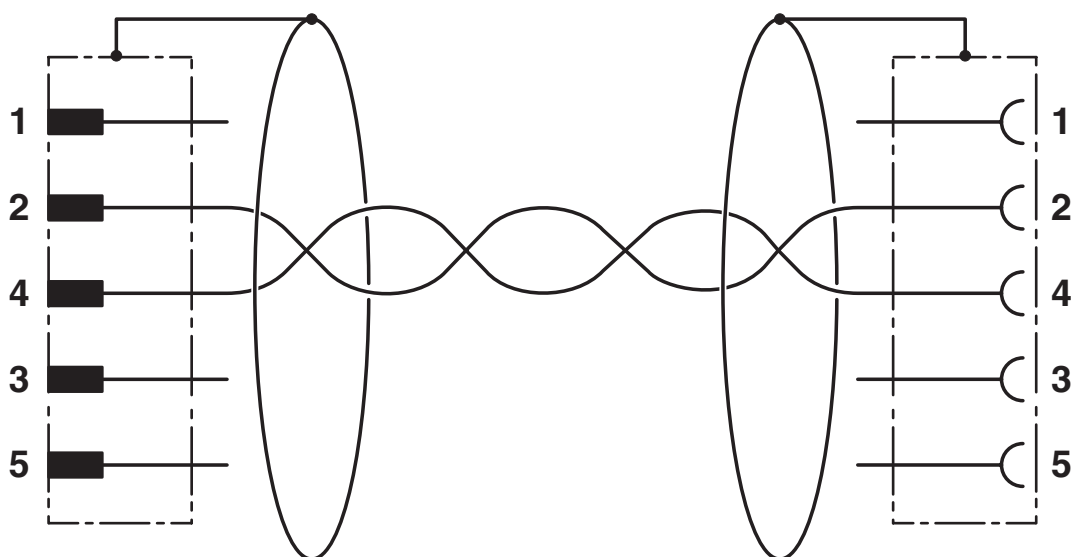
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Cable de sistema de bus



1402381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402381>

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	5,169 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