

SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

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: 15 m

Datos comerciales

Código de artículo	1404625
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJC
Clave de producto	AF1CJC
GTIN	4046356704731
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.155,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.155,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

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	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

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	15 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
Conductor individual, color	rojo, verde
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,80 mm
Cableado total	2 conductores longitudinalmente trenzados

SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

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-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

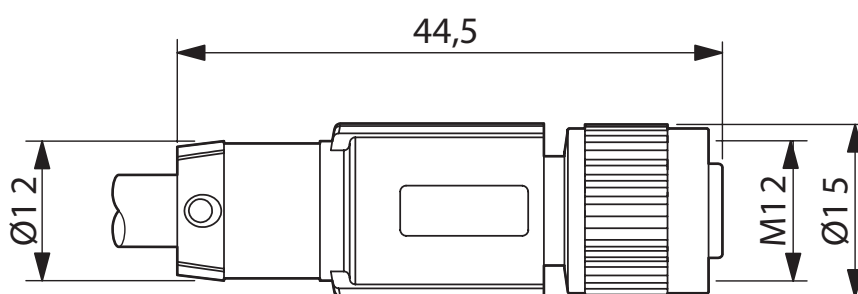
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

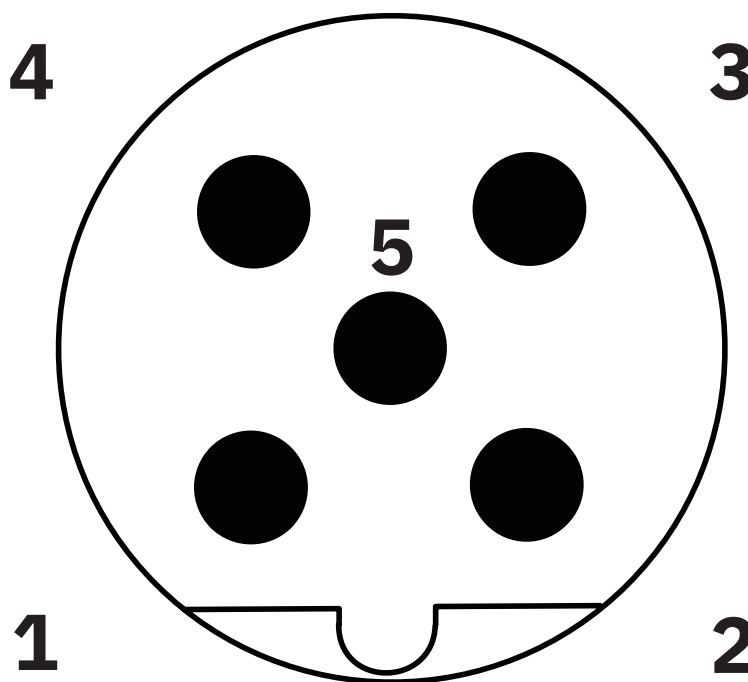
SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

Plano esquemático

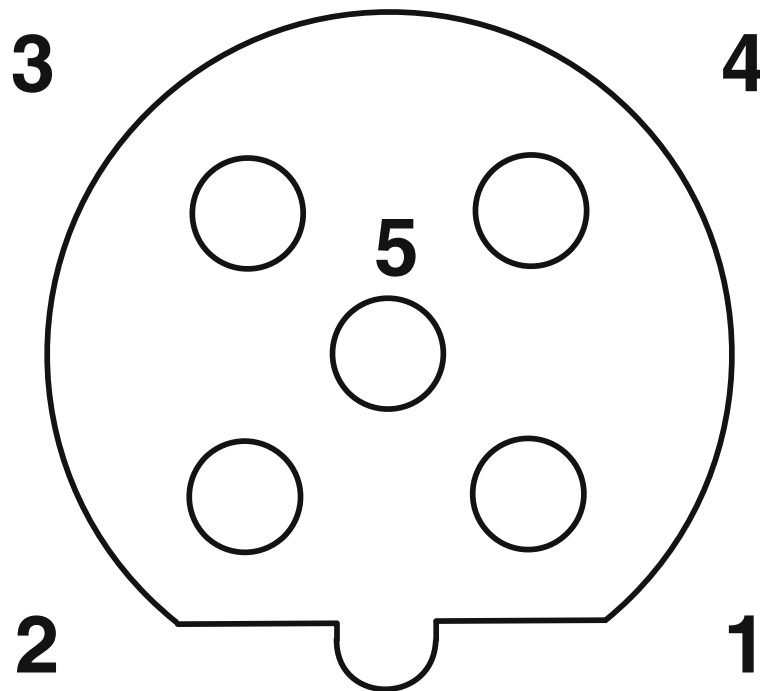


Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de machos

1404625

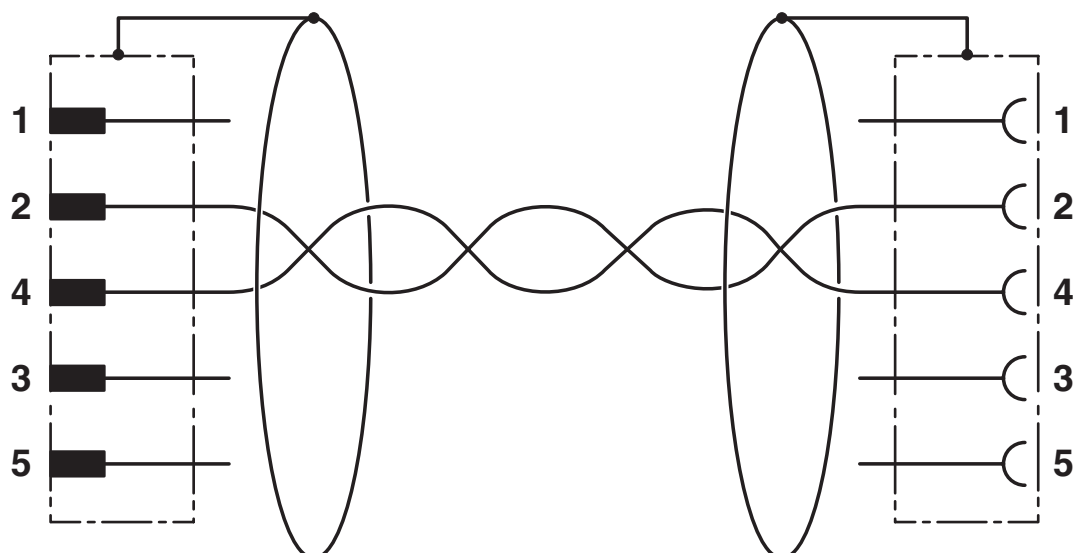
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>



EAC-RoHS

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

SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MS/15,0-915/M12FS - Cable de sistema de bus



1404625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404625>

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	13,055 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