

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

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, CC-Link (10 MBit/s), 4-polos, PVC, rojo, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

## Datos comerciales

Código de artículo	1558454
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJF
Clave de producto	AF1CJF
GTIN	4046356293785
Peso por unidad (incluido el embalaje)	740 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	742,3 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	CC-Link
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Codificación	A

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

### Interfaces

Tipo de señal/categoría	CC-Link, 10 MBit/s
-------------------------	--------------------

### 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
Velocidad de transmisión	10 MBit/s

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	$\geq 100$
-------------------	------------

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

### Datos de conexión

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

## Asignación de conexiones

Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional)	
	1 (Conector)   SR (Pantalla)   1 (Hembra)
	2 (Conector)   WH (DB)   2 (Hembra)
	3 (Conector)   YE (DG)   3 (Hembra)
	4 (Conector)   BU (DA)   4 (Hembra)

## Conectores

### Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A (Estándar)

### Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A (Estándar)

## Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

### CC-Link [990]

Peso del cable	78,8 kg/km
Número de polos	3
Apantallado	sí
Tipo de cable	CC-Link [990]
Diseño de conductores	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (conductor de tierra)
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,28 mm
Línea de señales AWG	20
Sección de línea	0,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior del cable	7,70 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	rojo
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado, alta densidad
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul
Grosor de pared Aislamiento	0,89 mm (Envoltura exterior)
Cubierta visual de pantalla	78 %
Resistencia máx. del conductor	31,2 Ω/km
Impedancia característica	110 Ω
Capacidad de servicio	61 pF
Tensión nominal Cable	300 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	77 mm
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 60 °C (cable, disposición fija) -5 °C ... 60 °C (Cable, disposición móvil)

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

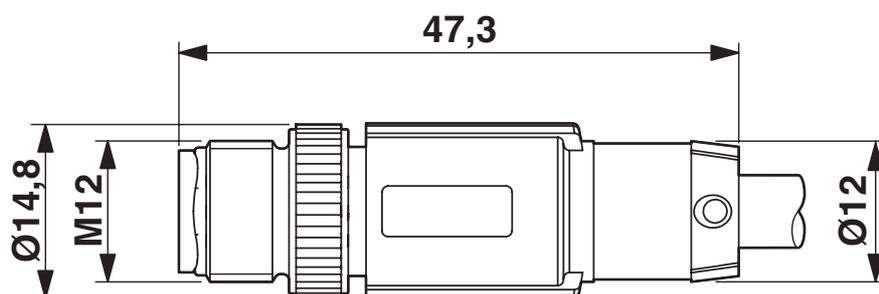
# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus

1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

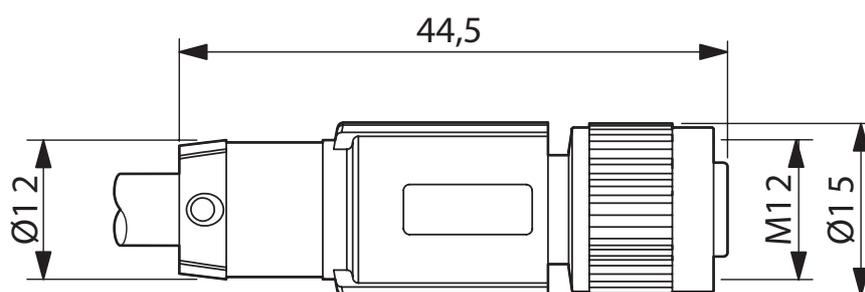
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus

1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

Plano esquemático



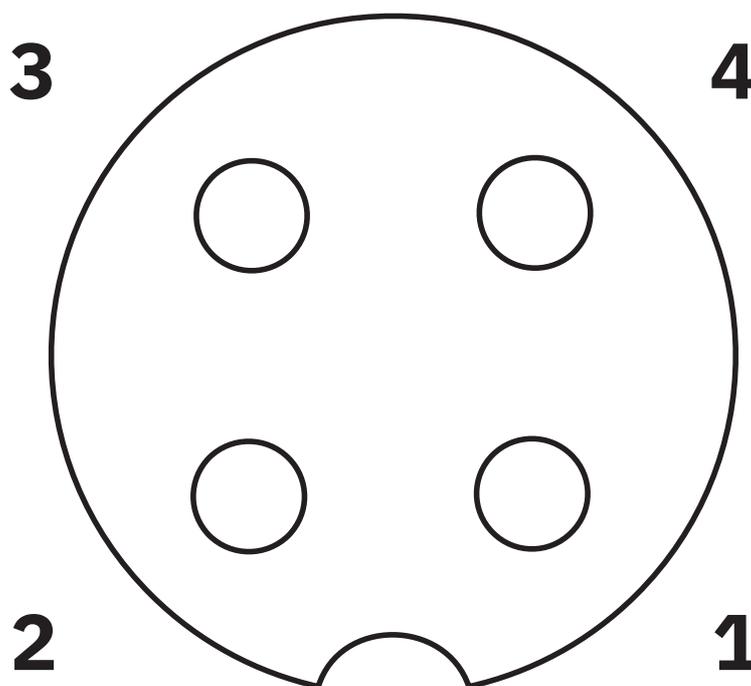
Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus

1558454

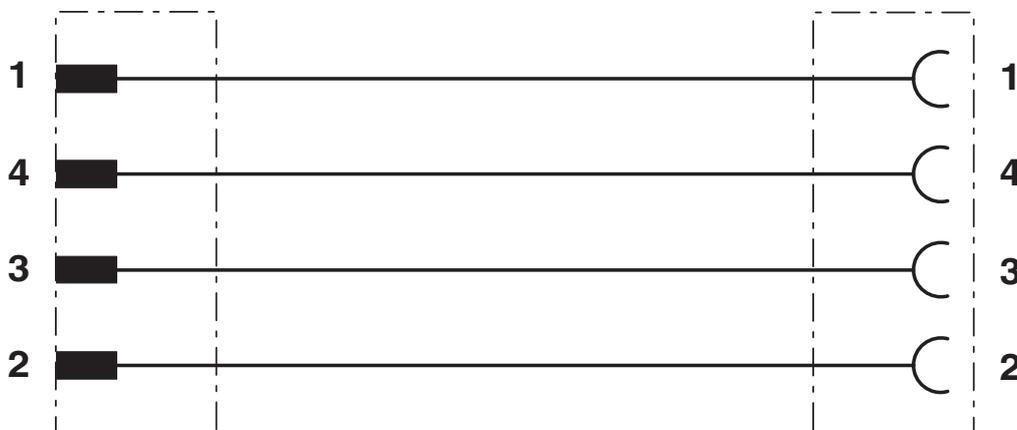
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

ID de homologación: E221474

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558454>

## 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 %
---	---

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	5,942 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)