

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus

1554021
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

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, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1554021
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMI
Clave de producto	AF1CMI
GTIN	4046356161862
Peso por unidad (incluido el embalaje)	258 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	213,271 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/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	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	2 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

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	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus

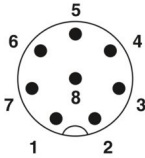


1554021

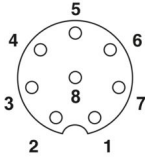
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de machos
Ejecución	M12 Conector, acodado, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: A
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 Ω
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-101

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras
Ejecución	M12 Hembra, acodado, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: A
Número de polos	8

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 Ω
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-101

Cable/línea

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

Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Conductor individual, color	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
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	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	51 mm
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus

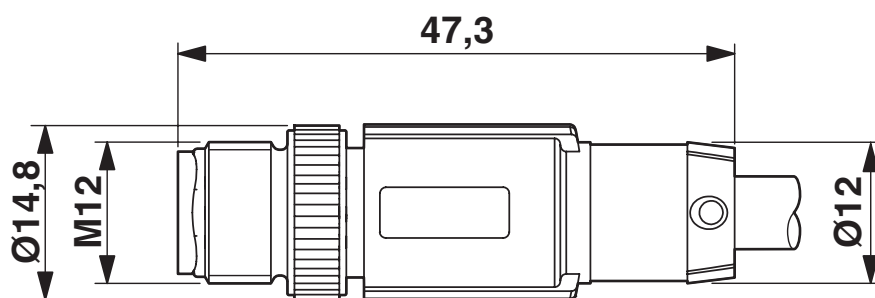


1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

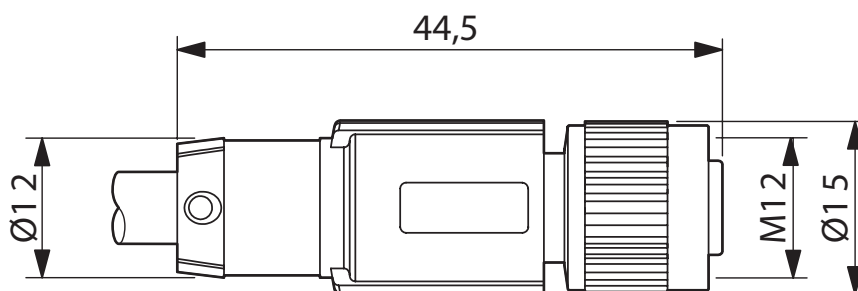
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

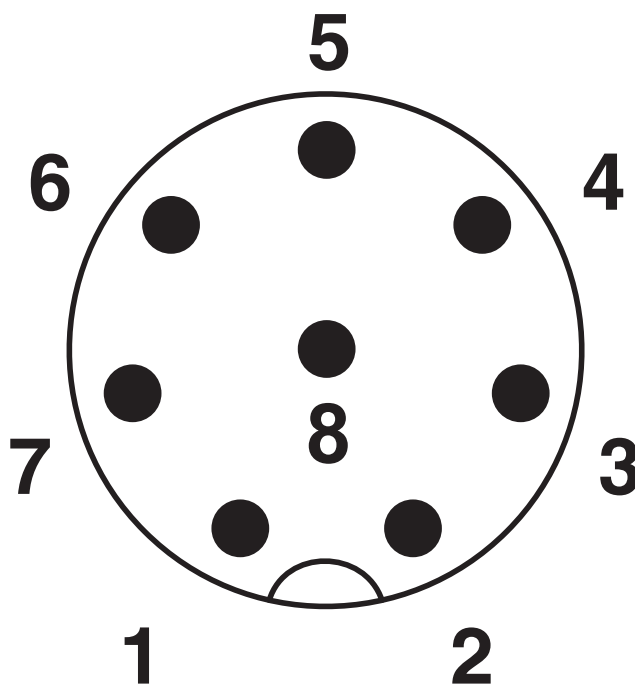


Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

1554021

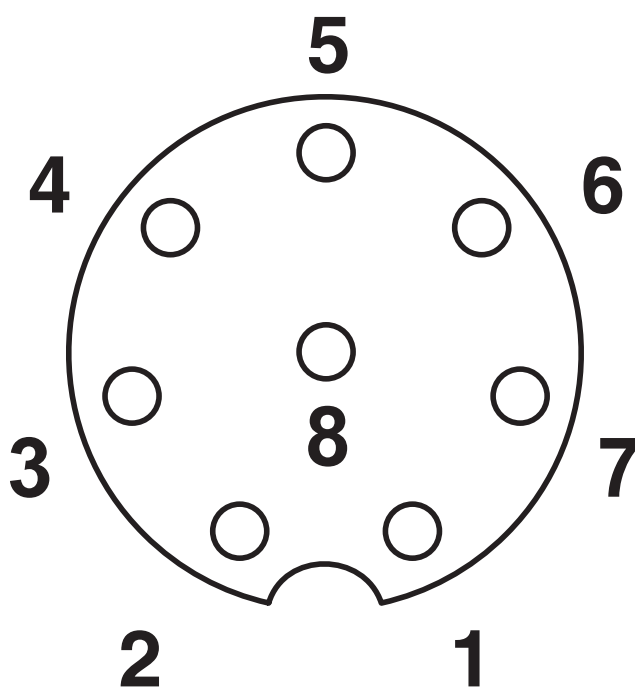
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>



EAC-RoHS

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

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Cable de sistema de bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554021>

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	4,842 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