

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

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 para sensores/actuadores, 4-polos, PVC, gris RAL 7001, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m, con moleteado de acero inoxidable

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Gracias a su color claro puede reconocer rápidamente la suciedad.

Datos comerciales

Código de artículo	1338934
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4063151642679
Peso por unidad (incluido el embalaje)	203,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	203,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Industria alimentaria
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material cuerpo de agarre	PP
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PP
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Conexión 2

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

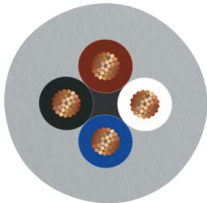
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

PVC gris [500]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC gris [500]
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,26 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	4,70 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
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	24 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	47 mm
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
--	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

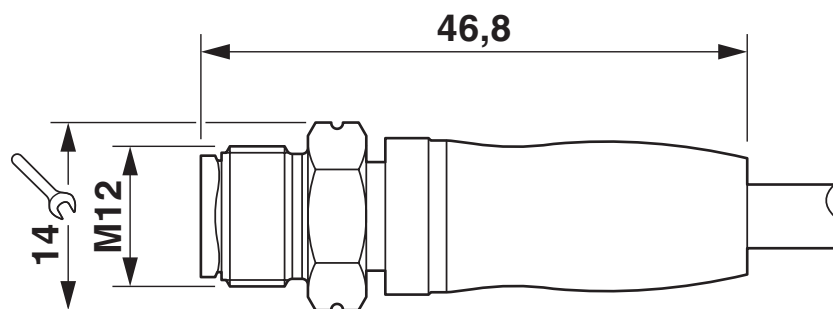
SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores

1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

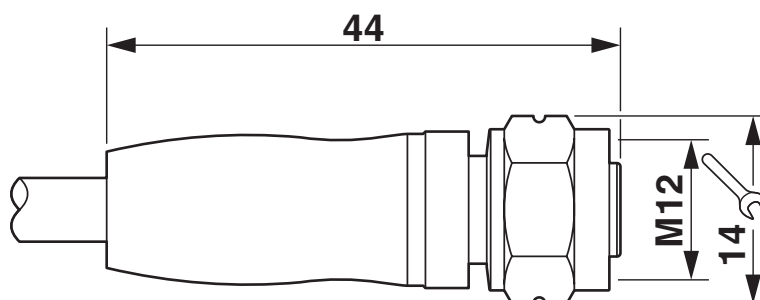
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores

1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

Plano esquemático



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

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

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/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	250 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	250 V	4 A	-	-

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Cable para sensores/actuadores



1338934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1338934>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	3827a50c-6ed1-4eb2-84ee-899b10e75344

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