

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

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, negro RAL 9005, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M8 Snap-in, longitud de cable: 0,3 m

Datos comerciales

Código de artículo	1566846
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BCA
Clave de producto	AF1BCA
GTIN	4067923052970
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,682 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
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

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V
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/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

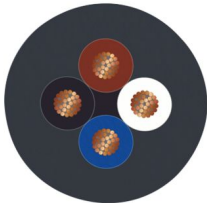
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

Construcción	Hembra recta M8 Snap-in
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	Snap-in

Cable/línea

Longitud del cable	0,3 m
--------------------	-------

PVC negro [PVC]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	33 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC negro [PVC]
Construcción del conductor cable de señales	14x 0,15 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	4,40 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
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) ≥ 0,76 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 79 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 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
Menor radio de flexión, montaje fijo	22 mm
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464
Resistencia al aceite	EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

-10 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores

1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

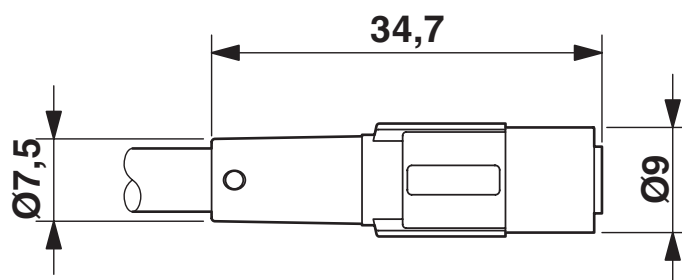
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8, Snap In, recto

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores

1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

Plano esquemático



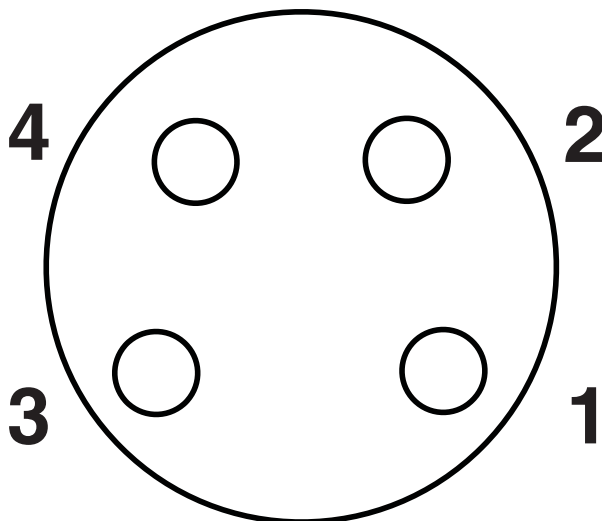
Esquema de polos del conector macho M8, 4 polos, vista de la cara de machos

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores

1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 4 polos, vista de la cara de hembras

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

	 UL listado ID de homologación: FILE E 221474			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 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				
	60 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566846>

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 %
---	---

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