

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

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 acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 2 m, Moleteado de acero inoxidable

como en la figura, pero con tuerca de plástico

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1879543
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	4067923545007
Peso por unidad (incluido el embalaje)	90,36 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	90,3 g
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
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
-------------------------------------	----

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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

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

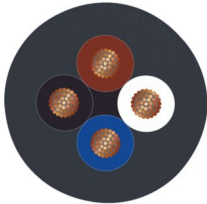
Cable/línea

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

Longitud del cable	2 m
PVC negro [PVC]	
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 negro [PVC]
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	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)
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 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
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -10 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

Normas y especificaciones

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

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores

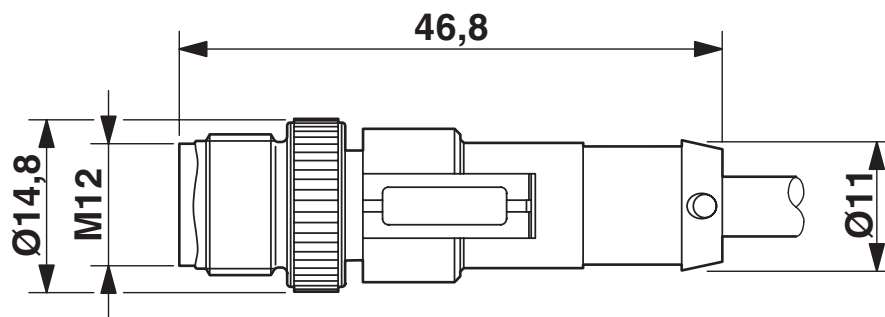


1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

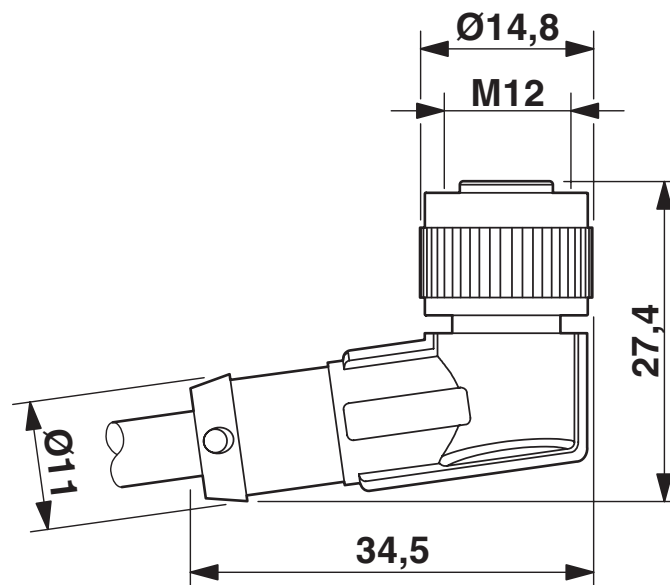
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

Plano esquemático



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

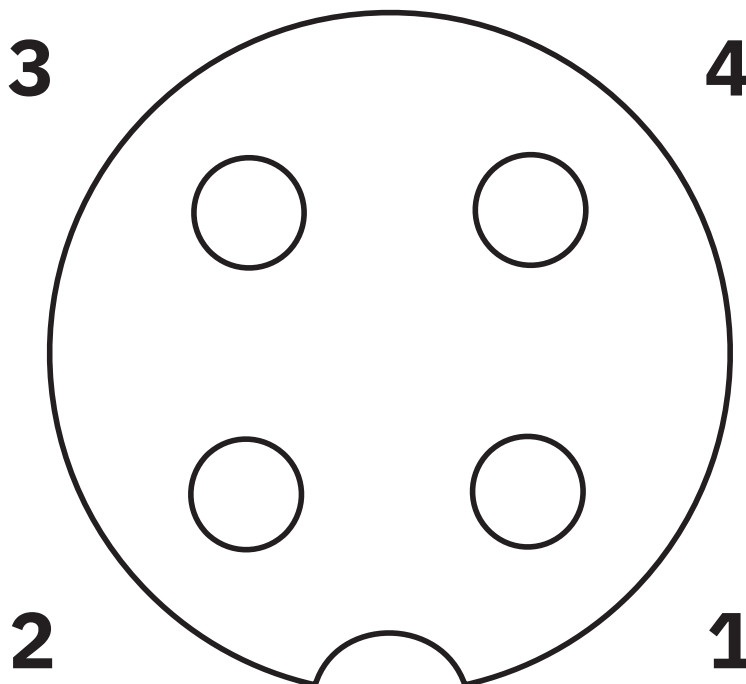
SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

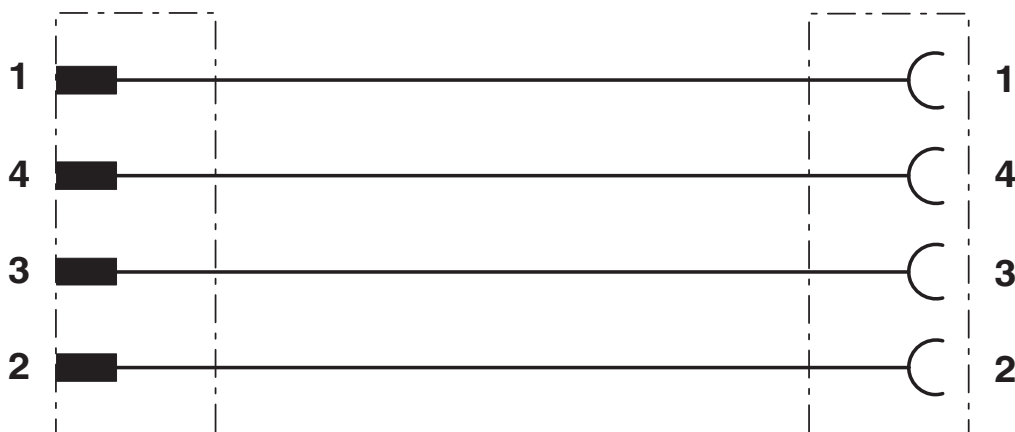
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

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/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

	UL listado			
	ID de homologación: FILE E 221474			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	300 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				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M12MS/2,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1879543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1879543>

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