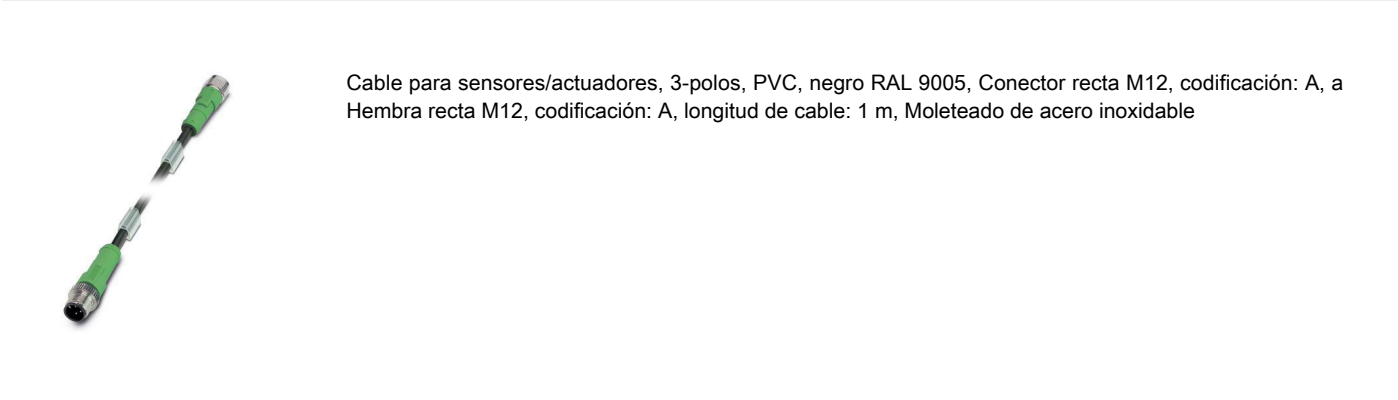


SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores

1872556
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

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.



Datos comerciales

Código de artículo	1872556
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCG
Clave de producto	AF1CCG
GTIN	4067923539617
Peso por unidad (incluido el embalaje)	48,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

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

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	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	3
Tipo de codificación	A

Conexión 2

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

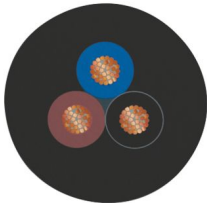
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	3
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	1 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	3
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	3x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,26 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	4,30 mm ±0,2 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, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 2500 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	22 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	43 mm
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-10 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

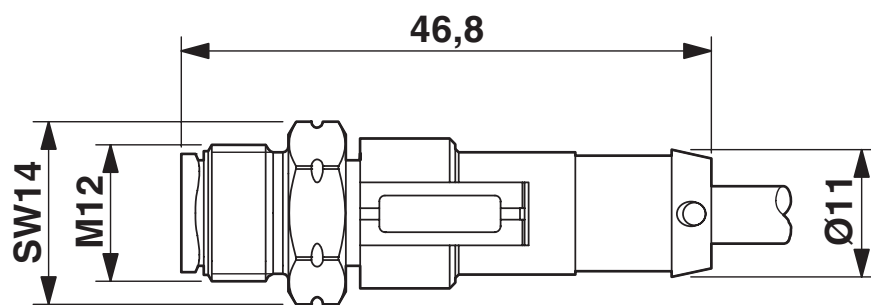
SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores

1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

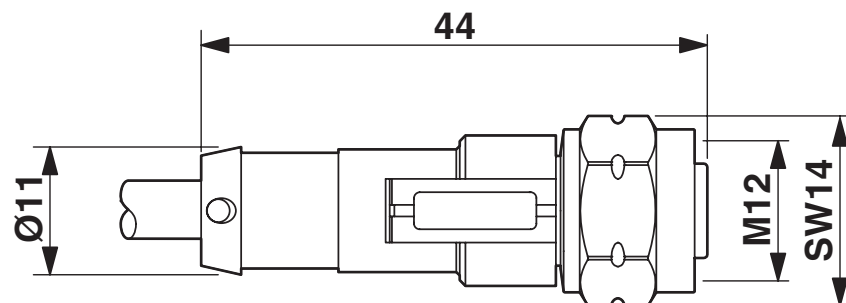
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores

1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Diagrama eléctrico



SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

	 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-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/1,0-PVC/M12FS VA - Cable para sensores/actuadores



1872556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1872556>

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