

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

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, 3-polos, PVC, amarillo, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra acodado M8, longitud de cable: 0,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1406297
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1ICA
Clave de producto	AF1ICA
GTIN	4046356797566
Peso por unidad (incluido el embalaje)	24,505 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Cables estándar norteamericanos
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

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
Envoltura exterior, material	PVC

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 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

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
	0,2 Nm (Conector enchufable M8)

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

Conectores

Conexión 1

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

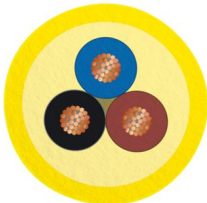
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M8
Número de polos	3

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

PVC amarillo 105 °C [542]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	21 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de polos	3
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC amarillo 105 °C [542]
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,20 mm
Línea de señales AWG	24
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,12 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	4,10 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	amarillo
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, azul, negro
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 79,7 Ω/km (20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ (550 M Ohm/m a 500 V)
Tensión nominal Cable	300 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje móvil	33 mm

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

Resistencia a las llamas	FT4
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores

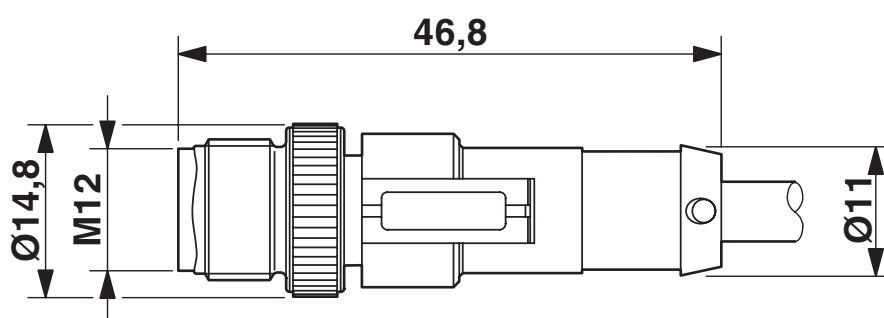


1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

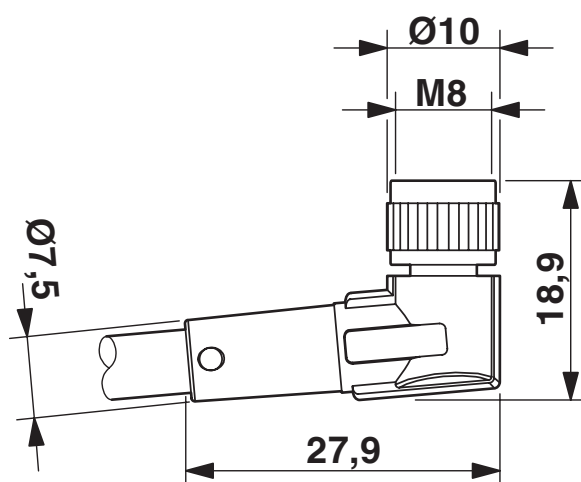
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, acodado

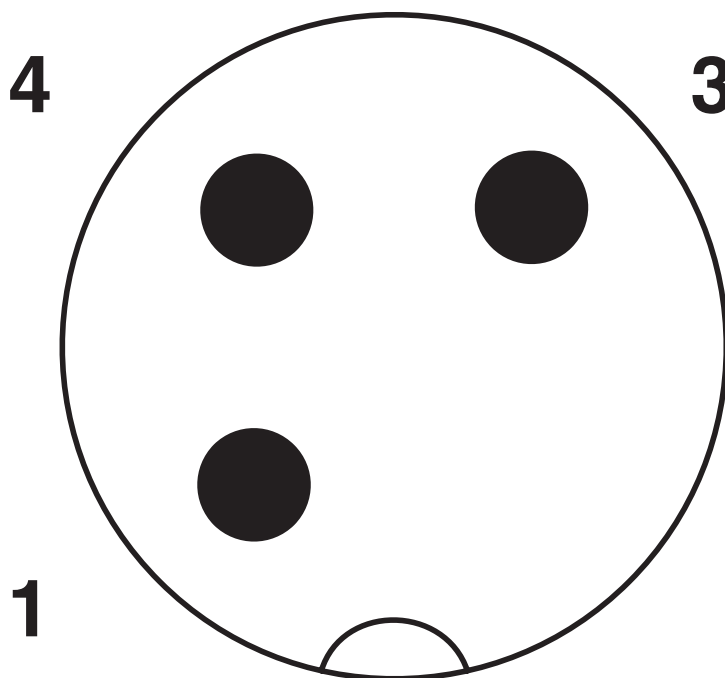
SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

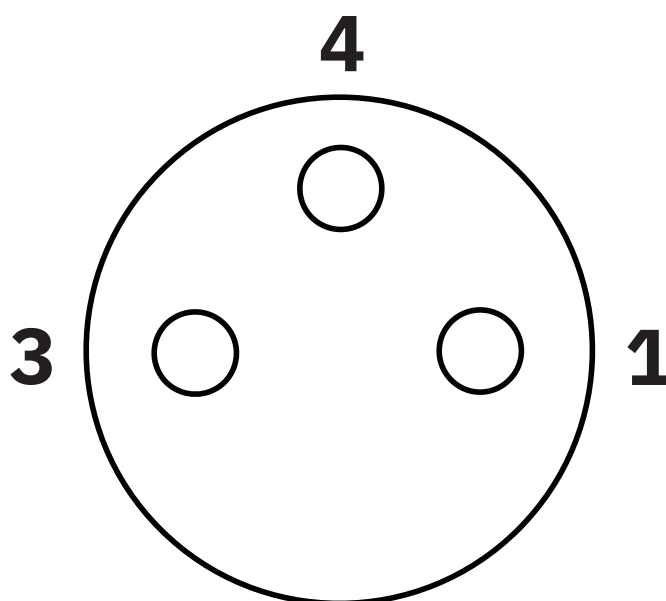
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

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 M8, 3 polos, vista de la cara de hembras

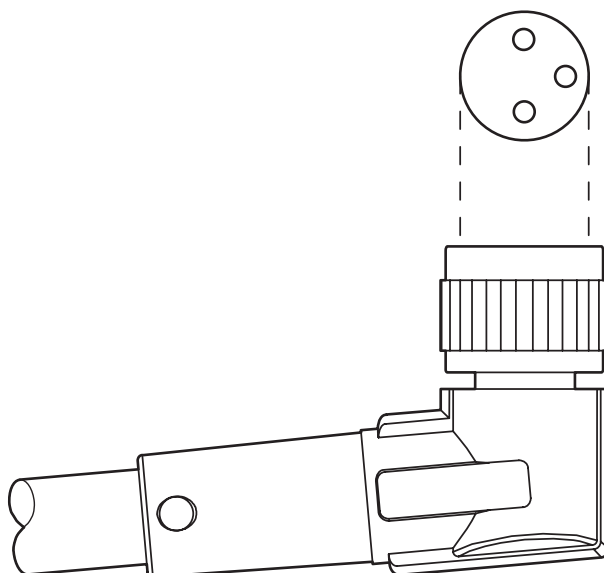
SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

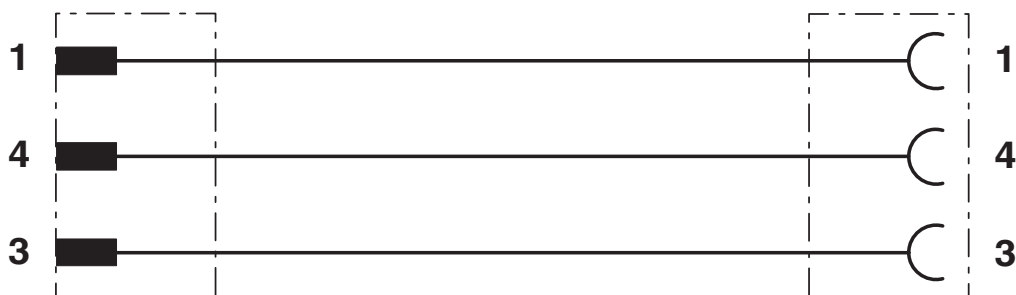
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

Plano esquemático



Orientación de los esquemas de polos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M8 / hembras M12

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

UL listado ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	125 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				
	125 V	4 A	-	-

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

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	-	-

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	-	-

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-MS/0,5-542/M8 FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406297>

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