

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

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, amarillo, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 0,5 m



Datos comerciales

Código de artículo	1409561
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1IGB
Clave de producto	AF1IGB
GTIN	4055626018171
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	49,8 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Cable US para Zonas EX
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	TPE-U (Clip de seguridad)
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	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

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Conectores

Conexión 1

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

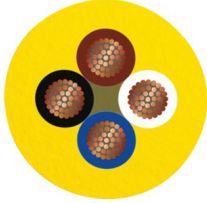
Conexión 2

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

Cable/línea

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

PVC amarillo 105 °C [542]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	36 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC amarillo 105 °C [542]
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	5,00 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, blanco
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 50,5 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

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Menor radio de flexión, montaje móvil	40 mm
Resistencia a las llamas	FT4
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Características especiales	Estándares UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)

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) (Clip de seguridad)	-40 °C ... 65 °C (Clip de seguridad)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
---------------------	------------------------------------

Normas y especificaciones

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

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores

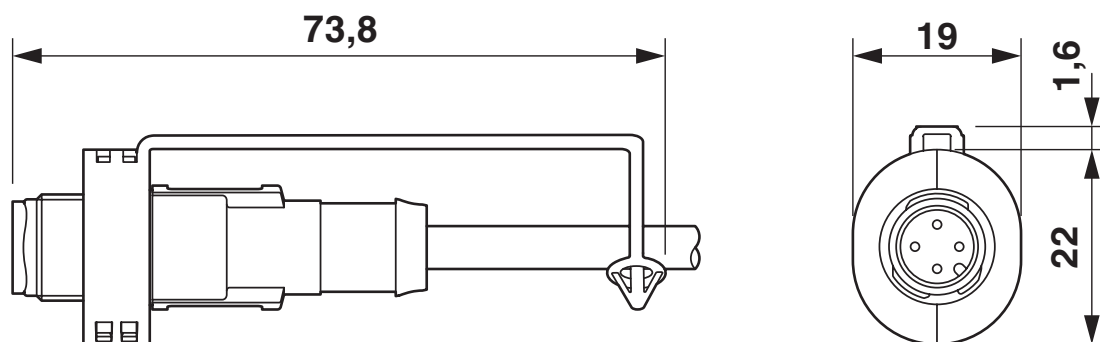


1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

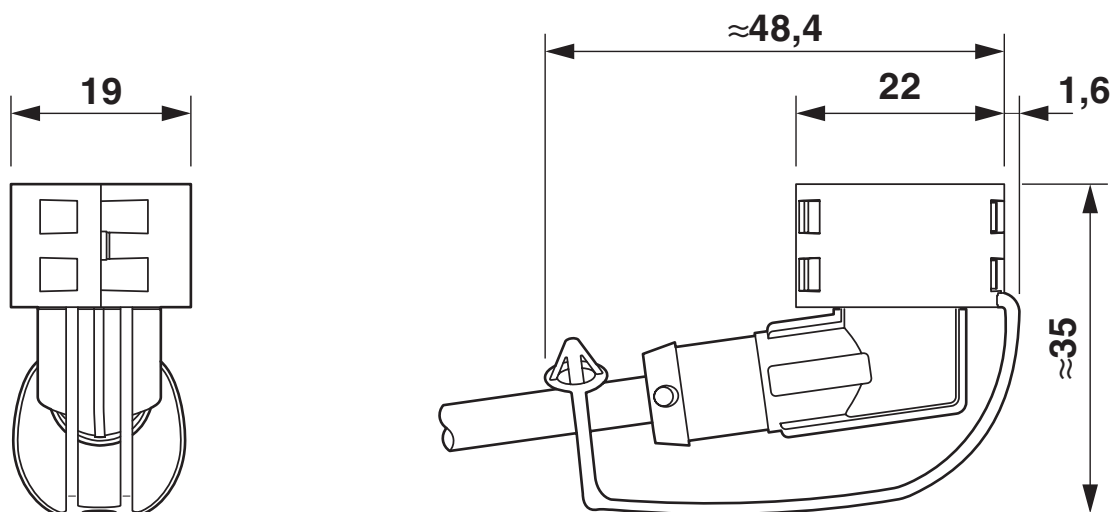
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector montado con EXCLIP

Esquema de dimensiones



Con conector hembra montado EXCLIP

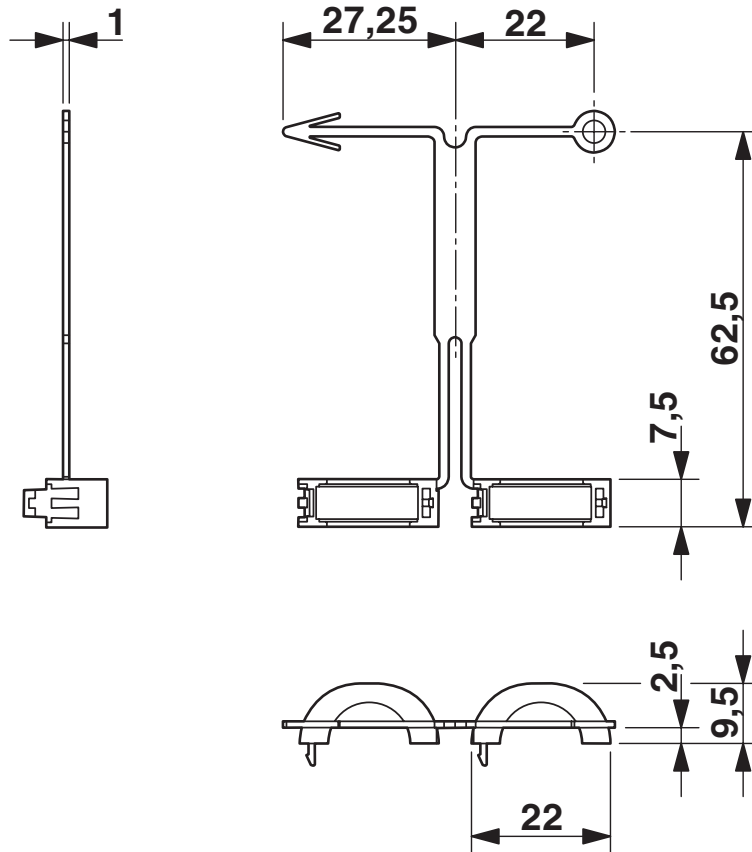
SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Esquema de dimensiones



Conector macho EXCLIP

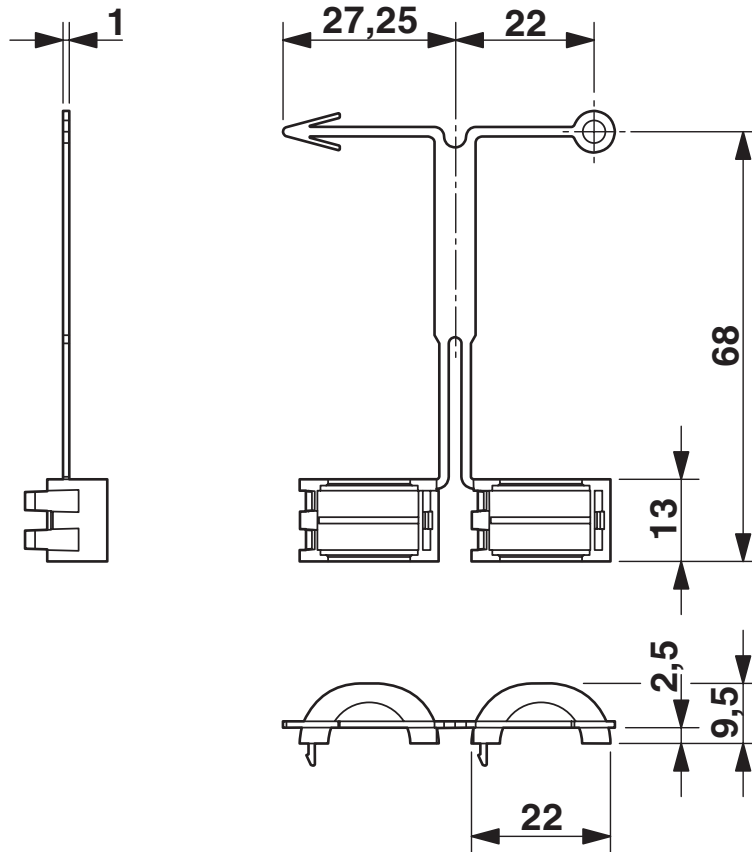
SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

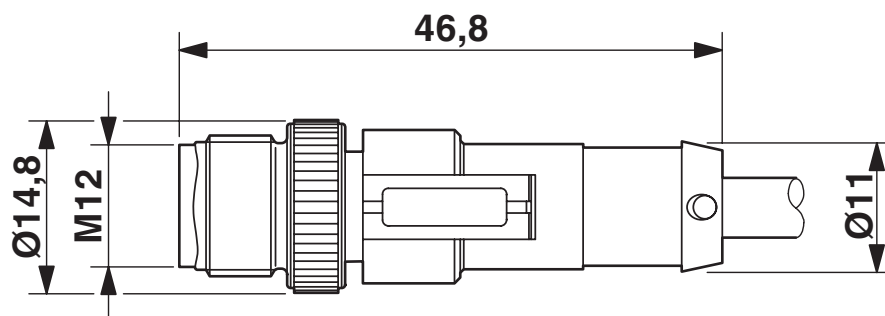
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Esquema de dimensiones



Conector hembra EXCLIP

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

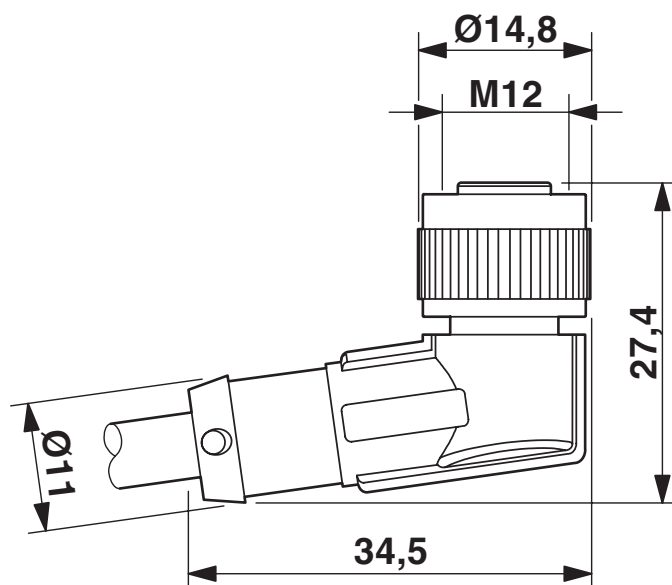
SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

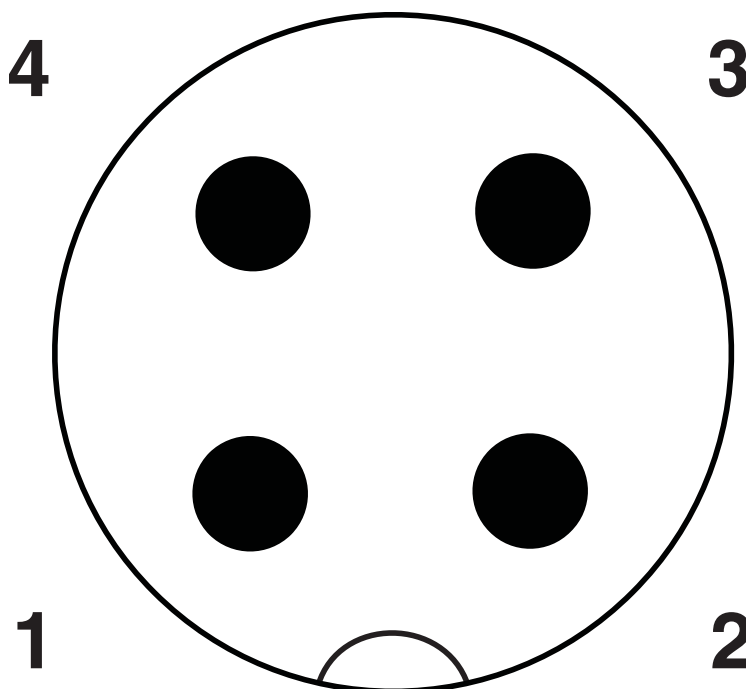
SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Plano esquemático



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

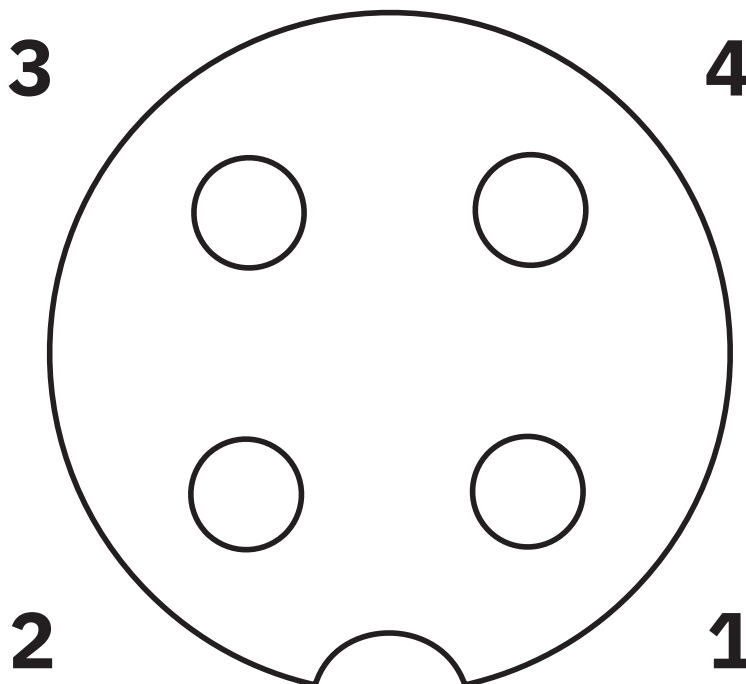
SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

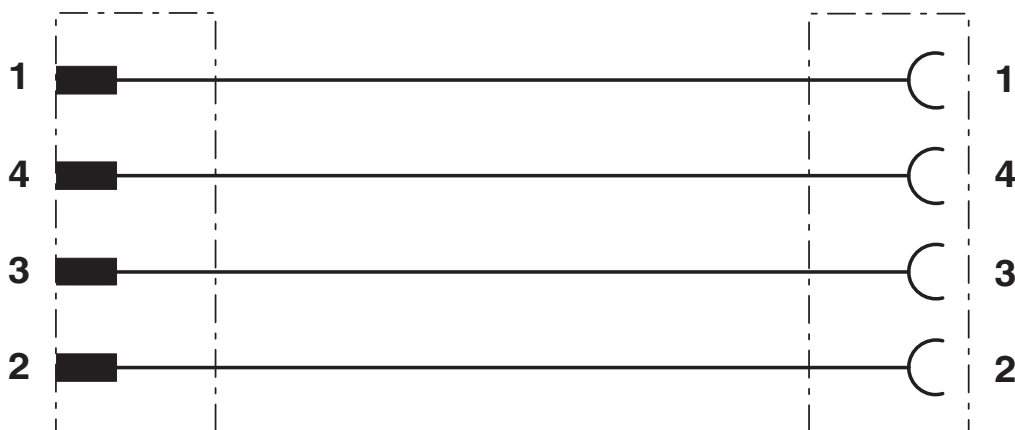
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

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-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>



EAC-RoHS

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



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 359524

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	150 V	4 A	-	-



UL listado

ID de homologación: FILE E 359524

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	150 V	4 A	-	-

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-HZ-4P-MS/0,5-542/FR SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1409561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409561>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

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