

SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

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, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m



Datos comerciales

Código de artículo	1409556
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	AF1IGB
Clave de producto	AF1IGB
GTIN	4055626018126
Peso por unidad (incluido el embalaje)	275 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	253,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

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	sí
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	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)
----------------	-----------------------

SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

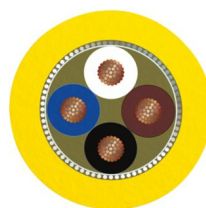
Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PVC amarillo 105 °C [542]

Esquema de dimensiones



Peso del cable	48 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
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	5,50 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
Cubierta visual de pantalla	85 %
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	12 x D
Menor radio de flexión, montaje móvil	66 mm

SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

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- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores

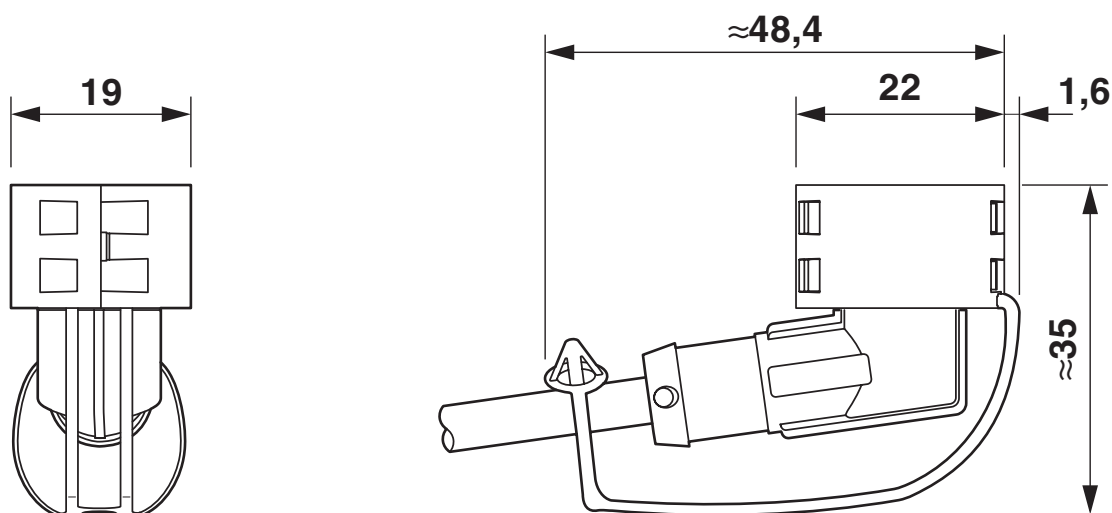


1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

Dibujos

Esquema de dimensiones



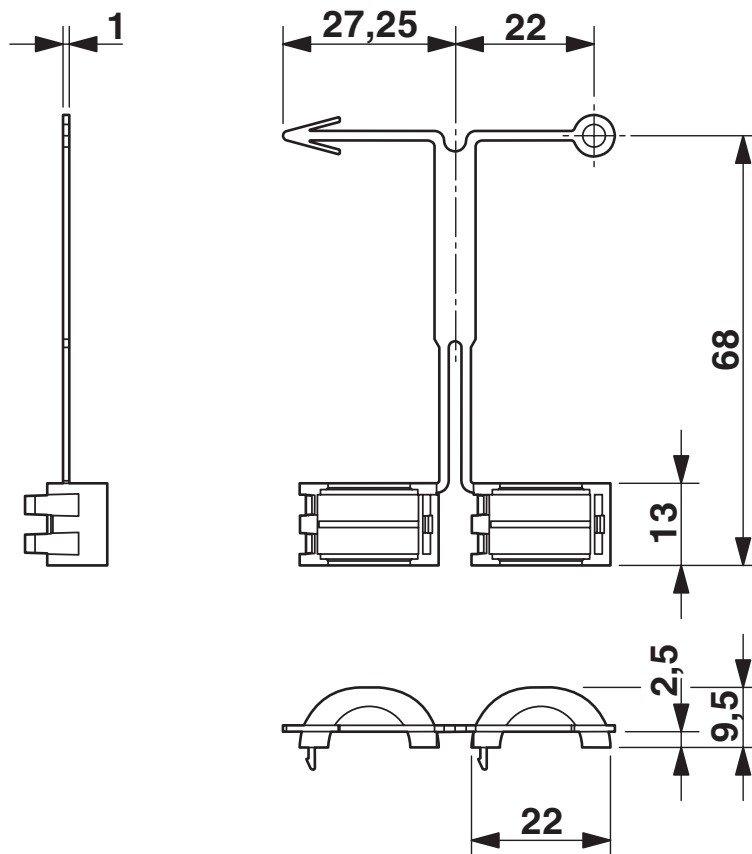
Con conector hembra montado EXCLIP

SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores

1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

Esquema de dimensiones



Conector hembra EXCLIP

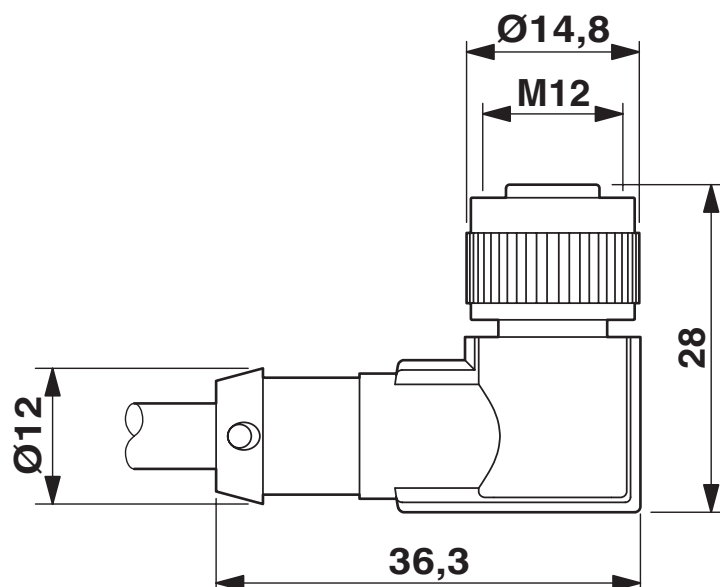
SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado, apantallado

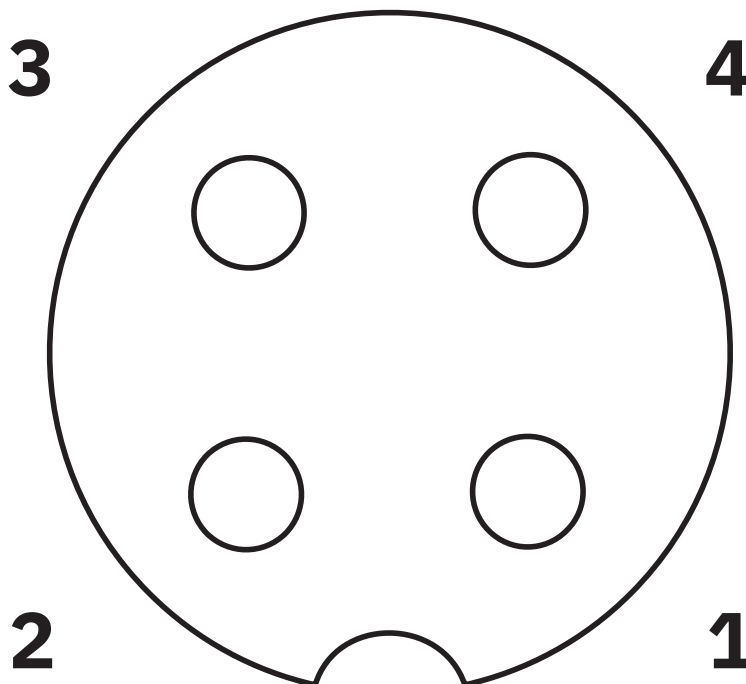
SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

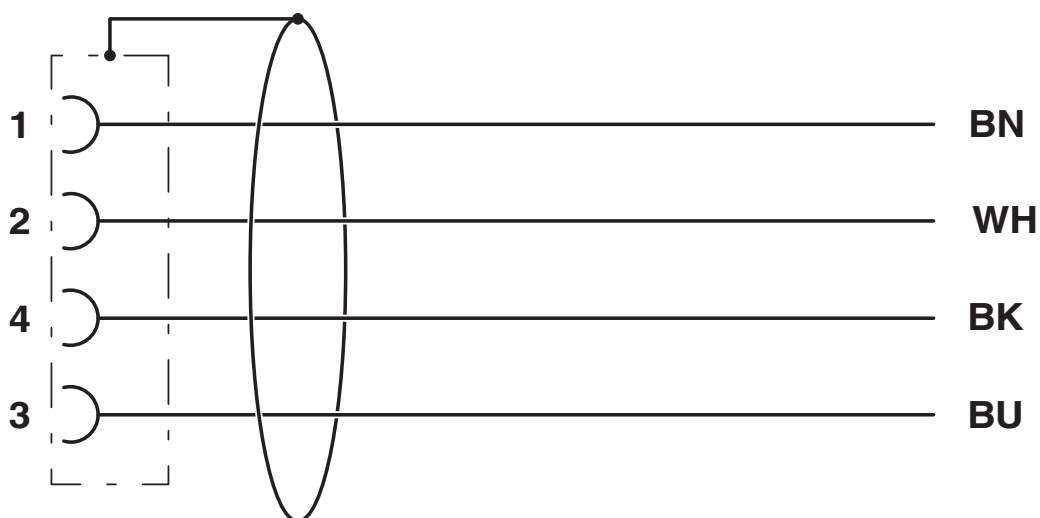
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

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- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

 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- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-HZ-4P- 5,0-542/M12FR SH BK - Cable para sensores/actuadores



1409556

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409556>

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