

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

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

Datos comerciales

Código de artículo	1424905
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1IFB
Clave de producto	AF1IFB
GTIN	4055626401775
Peso por unidad (incluido el embalaje)	336 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	336 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Cables estándar norteamericanos
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
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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos de conexión

Conexión de conductores

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

Conectores

Conexión 1

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

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

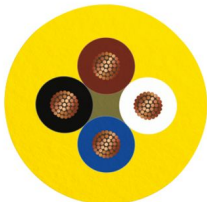
Conexión 2

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

Cable/línea

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

PVC AWG 18 amarillo 105 °C [547]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC AWG 18 amarillo 105 °C [547]
Construcción del conductor cable de señales	41x 0,16 mm
Línea de señales AWG	18
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,7 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	6,00 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, blanco, azul, negro
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Tensión nominal Cable	300 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	48 mm
Resistencia a las llamas	FT4
Características especiales	UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

IP65

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

Índice de protección	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

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

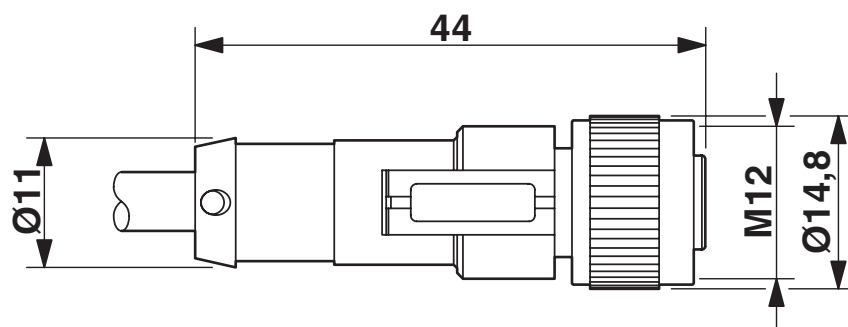
SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores

1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

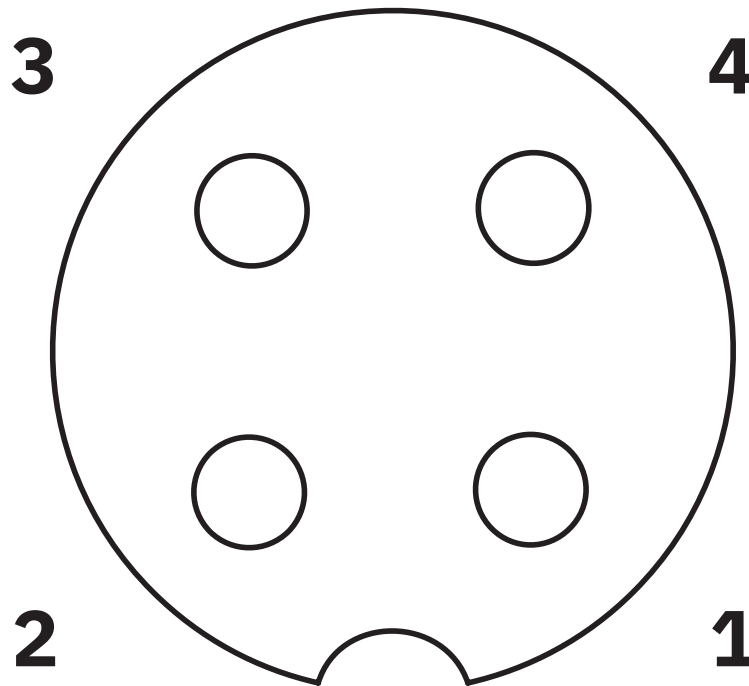
SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

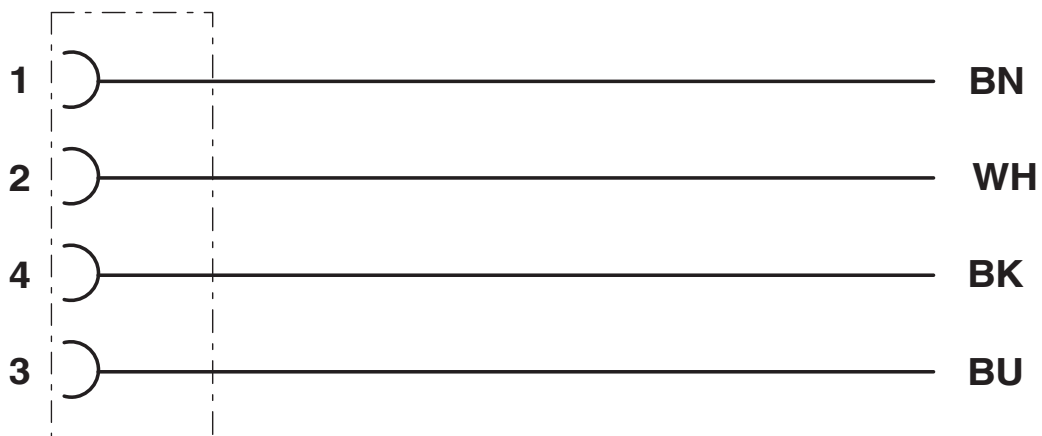
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

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 hembra M12

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

 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	-	-

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 5,0-547/M12FS BK - Cable para sensores/actuadores



1424905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424905>

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