

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

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

Datos comerciales

Código de artículo	1406185
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1IDB
Clave de producto	AF1IDB
GTIN	4046356798655
Peso por unidad (incluido el embalaje)	257,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	151,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

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	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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	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)
----------------	-----------------------

Conectores

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12
Tipo de codificación	A

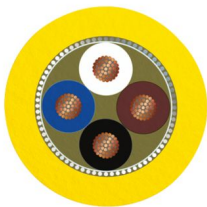
Conexión 2

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

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
Resistencia a las llamas	FT4
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Características especiales	Estándares UL PLTC e ITC

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

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
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

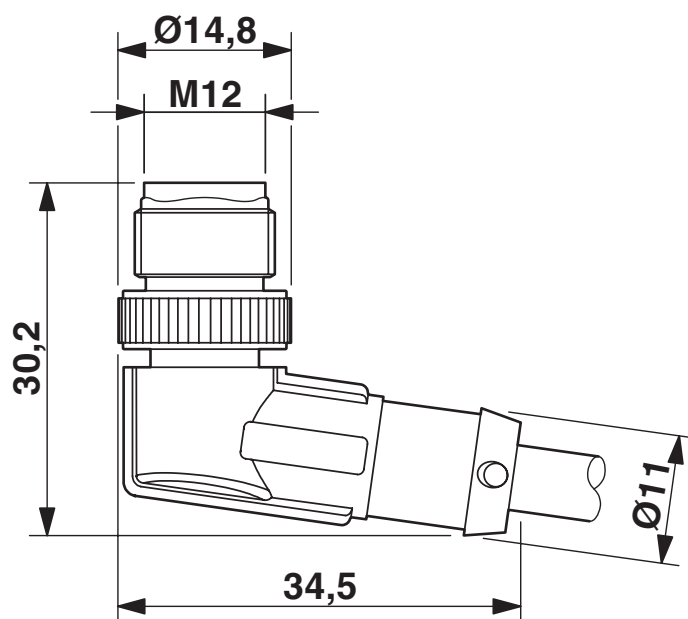
SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores

1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

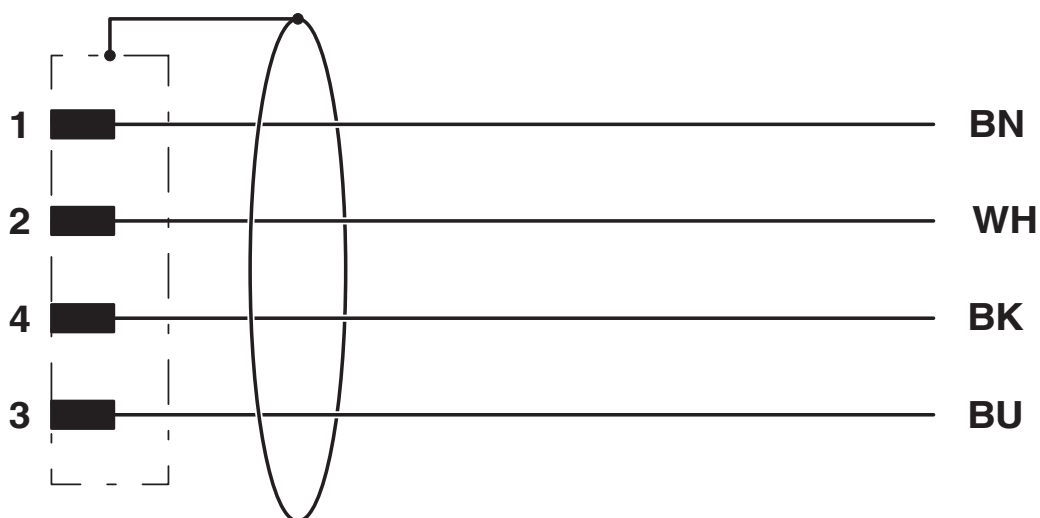
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

	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-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MR/ 5,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406185

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406185>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	bc15e465-b203-4ed2-b335-060baf559ec3

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,928 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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