

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

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, 5-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 0,2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1362964
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4063151707361
Peso por unidad (incluido el embalaje)	26 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

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

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
----------------	--------

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

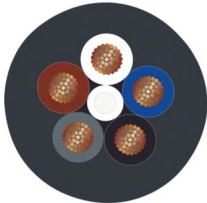
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

Tipo de codificación	A
Conexión 2	
Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	B

Cable/línea

Longitud del cable	0,2 m
--------------------	-------

PUR negro 5.º conductor gris [115]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	35 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR negro 5.º conductor gris [115]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	5,00 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PP
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,70 mm
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

Menor radio de flexión, montaje fijo	25 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	50 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torsión: ≥ 5000000 , Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
Resistencia al aceite	según UL 758/1581 FT2
Otras resistencias	conforme a DIN EN 60811-2-1
Características especiales	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	resistente al agua del mar
	poco adherente
	resistente a la abrasión
Temperatura ambiente (servicio)	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
	flexible
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

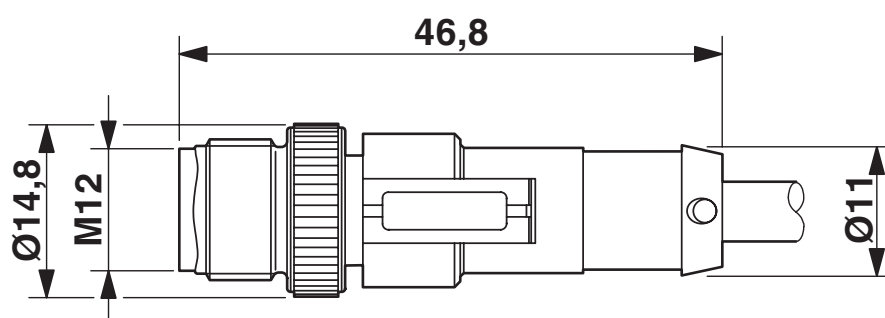
SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores

1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

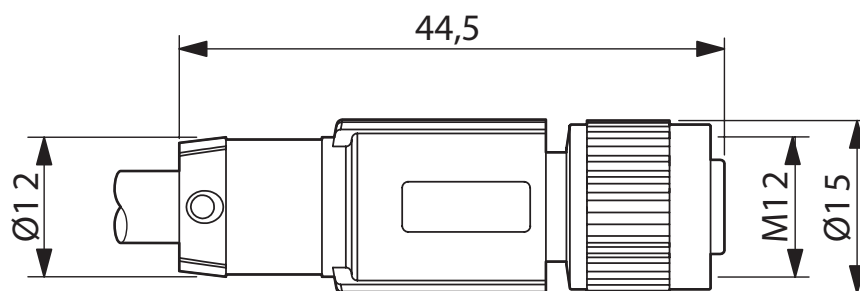
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Esquema de dimensiones



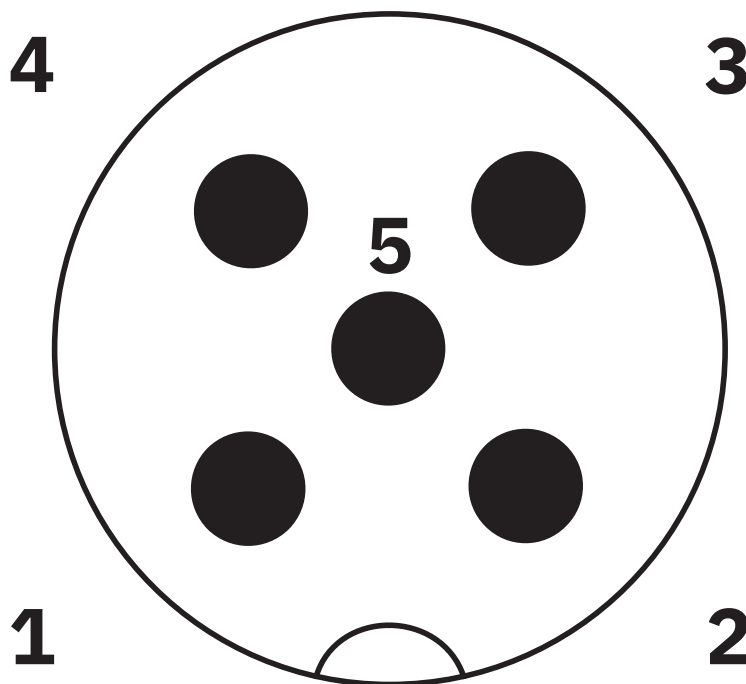
Conector hembra M12 x 1, recto

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores

1362964

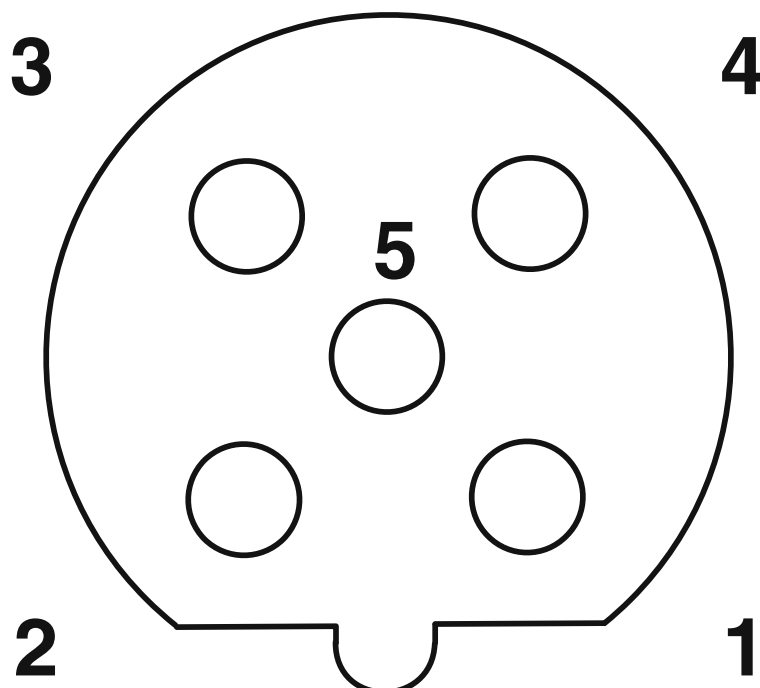
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de hembras

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/0,2-115/M12FSB - Cable para sensores/actuadores



1362964

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1362964>

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