

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

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, reticulado por irradiación, naranja RAL 2003, Conector recta M12, codificación: A, con 3 LEDs, a Hembra acodado M12, codificación: A, con 3 LEDs, longitud de cable: 1 m, Variantes específicas para el cliente

Datos comerciales

Código de artículo	1693953
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4017918481728
Peso por unidad (incluido el embalaje)	60,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	58,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
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

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento según IEC 61076-2-101	60 V
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	24 V
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	3 LEDs
Indicación de estado disponible	sí

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

PUR reticulado por irradiación, sin halógenos, de color naranja [150]

Esquema de dimensiones	
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR reticulado por irradiación, sin halógenos, de color naranja [150]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Construcción del conductor alimentación de tensión	24x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	20
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales) 1x 0,5 mm ² (Conexión PE)
Diámetro exterior del cable	5,20 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	naranja RAL 2003
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco, amarillo/verde
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 57,5 Ω/km (con una sección de conductor de 0,34 mm ²) ≤ 39 Ω/km (con una sección de conductor de 0,5 mm ²)
Tensión nominal Cable	250 V (AC)
Tensión de prueba	2000 V (50 Hz, 5 minutos)
Menor radio de flexión, montaje fijo	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	30 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 52 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s
Ausencia de halógenos	el cable no contiene halógenos

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

Resistencia a las llamas	DIN VDE 0472 p.804, tipo de ensayo B
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	resistente a los rayos UV
	resistente contra salpicaduras de soldadura
Características especiales	sin silicona
	reticulado por irradiación
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-40 °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) (Cable, para disposición fija)	-50 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Disposición móvil)	-40 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores

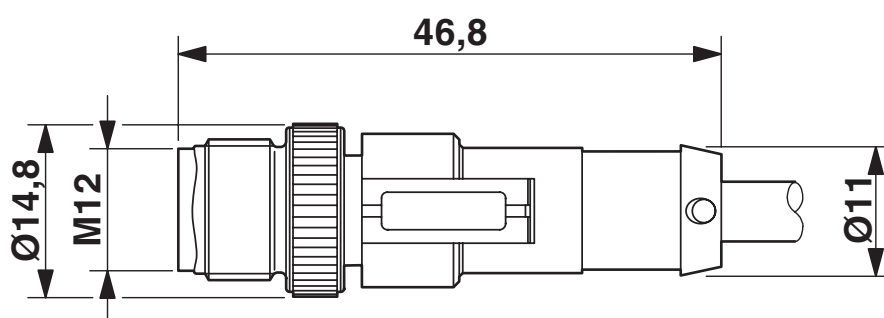


1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

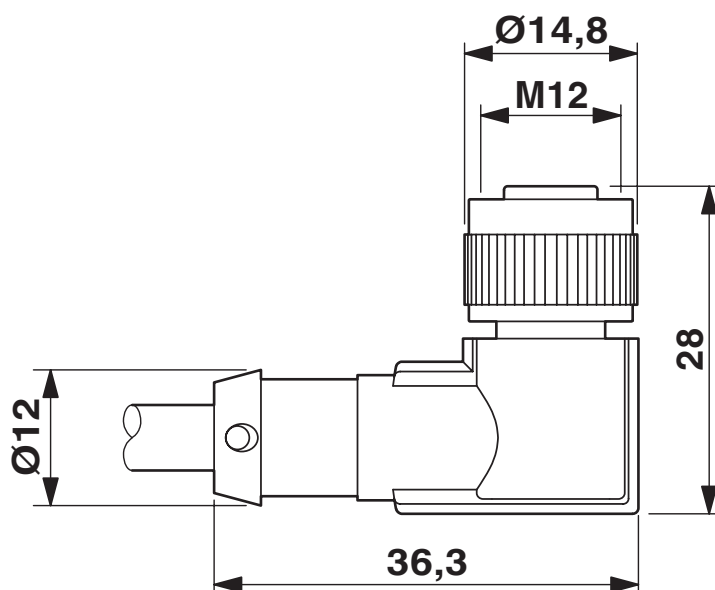
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

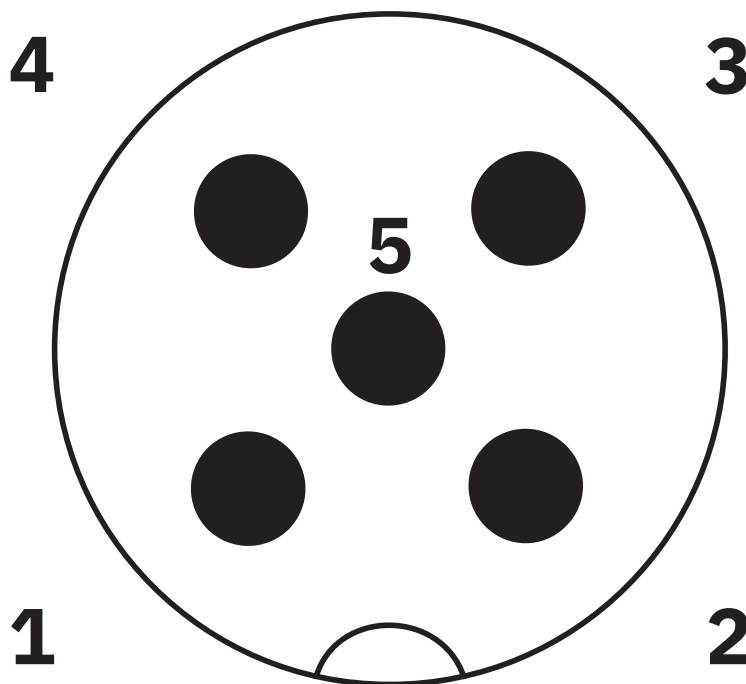


Conector hembra M12 x 1, acodado

1693953

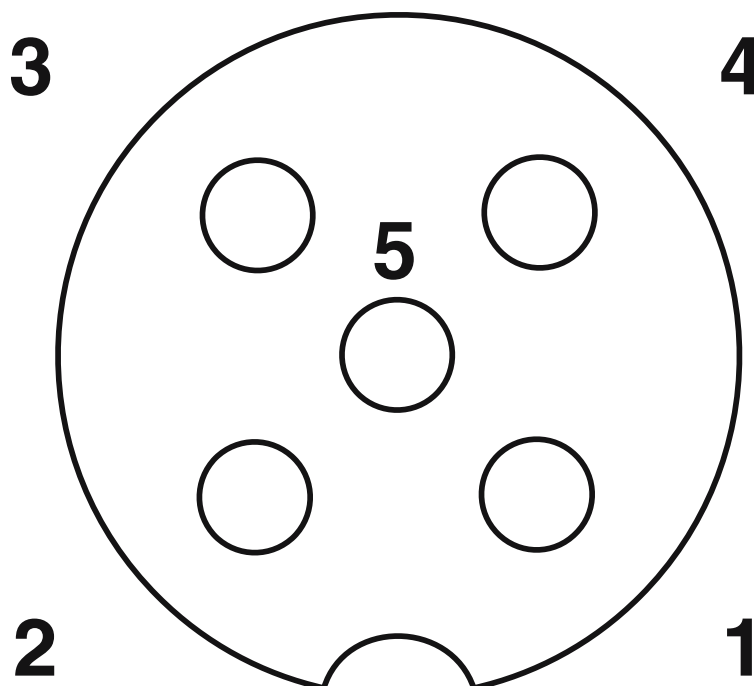
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

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 A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

	UL listado			
	ID de homologación: FILE E 221474			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	24 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				
	24 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cable para sensores/actuadores



1693953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1693953>

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 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