

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

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, PUR/PVC, amarillo, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 3 m, DESINA

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1696086
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4017918181055
Peso por unidad (incluido el embalaje)	133,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	132 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	DESINA
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

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 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

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Conexión 1

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

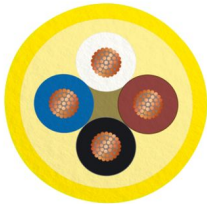
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

PUR/PVC amarillo [140]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	39 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR/PVC amarillo [140]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,20 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	amarillo
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	aprox. 0,30 mm (Aislamiento de conductor) ≥ 0,38 mm (Envoltura exterior) aprox. 0,35 mm (Envoltura interior)
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	52 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 52 mm, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 3 m/s
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °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)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

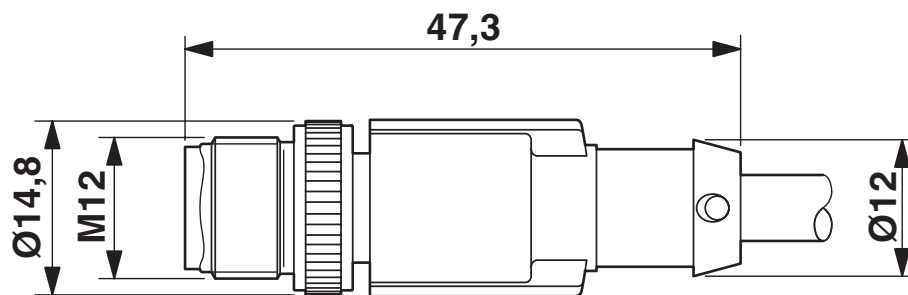
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores

1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

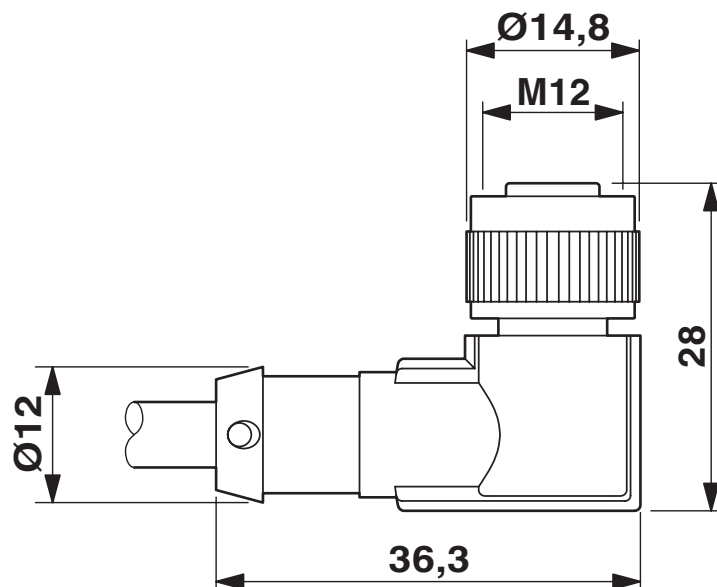
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



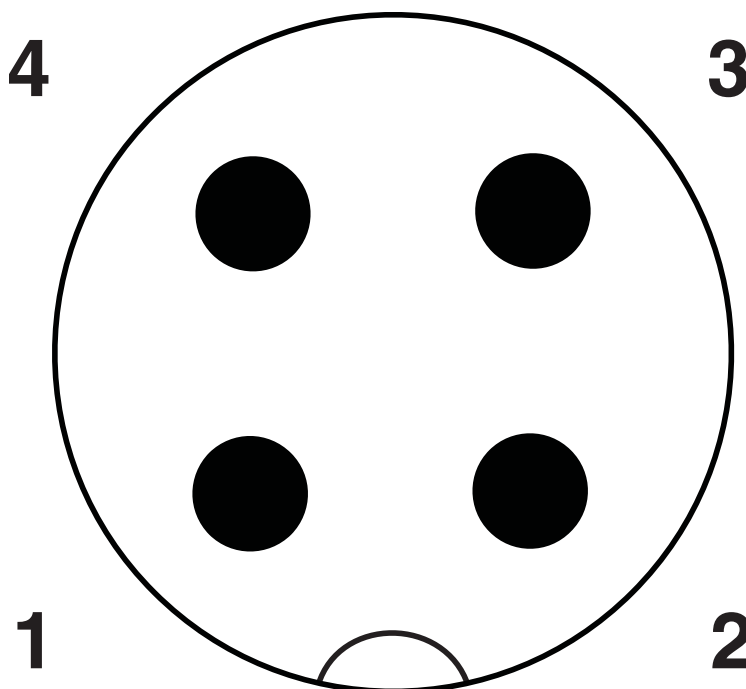
Conector hembra M12 x 1, acodado, apantallado

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores

1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Plano esquemático



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

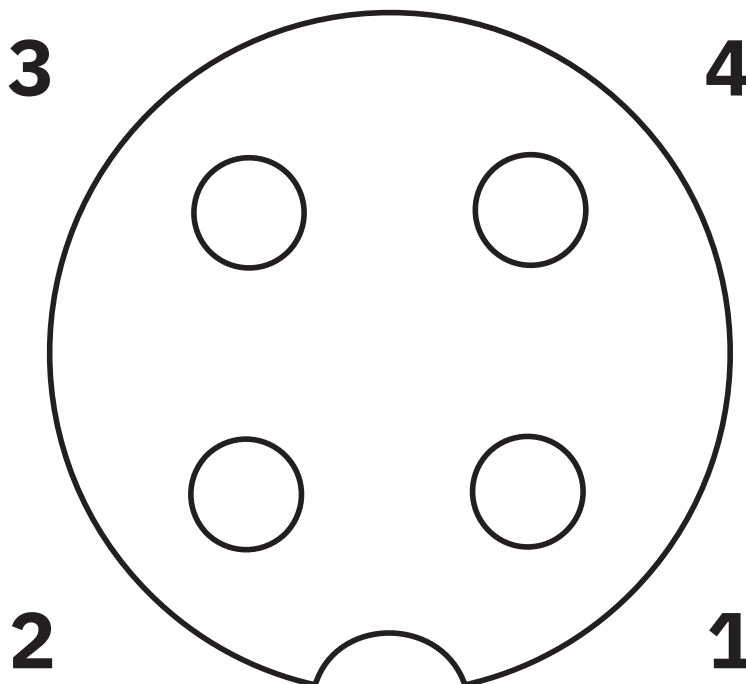
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

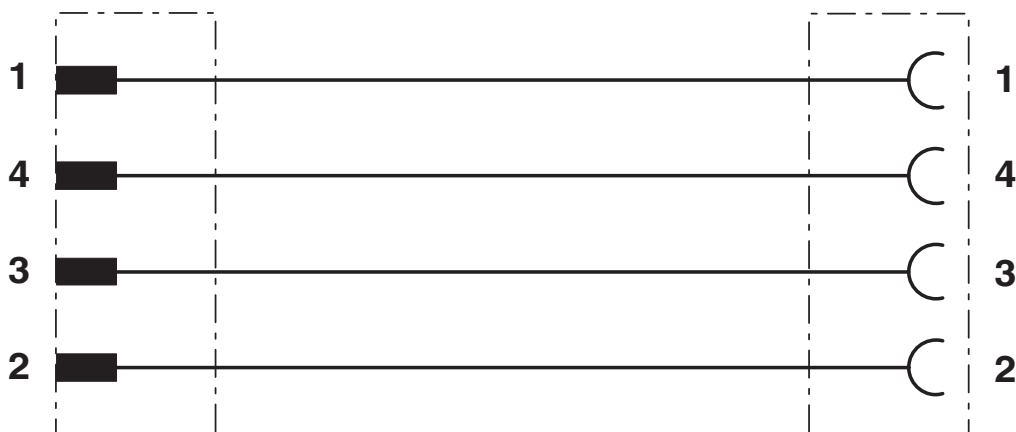
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 12 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

 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	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores



1696086

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696086>

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