

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

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, 3-polos, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 0,2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1876344
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CBA
Clave de producto	AF1CBA
GTIN	4067923539884
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	3
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
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	3
Tipo de codificación	A

Conexión 2

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

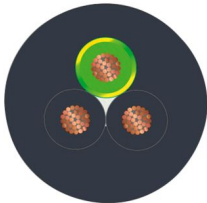
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	3
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	no
UL AWM Style	20549
Peso del cable	30 kg/km
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Diámetro exterior del cable	4,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Línea de señales AWG	20
Sección de línea	3x 0,5 mm²
Material Aislamiento de conductor	PP
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 1200 V
Resistencia de la línea	39 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento de la línea	min. 20 MΩ*km
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	15000000
Radio de flexión	50 mm
Trayecto de avance	0,9 m
Velocidad de avance	5 m/s
Aceleración	30 m/s²

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Resistencia a las llamas	según DIN VDE 0482
	según DIN EN 50265-2-1
Otras resistencias	en gran medida resistente al aceite
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

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)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

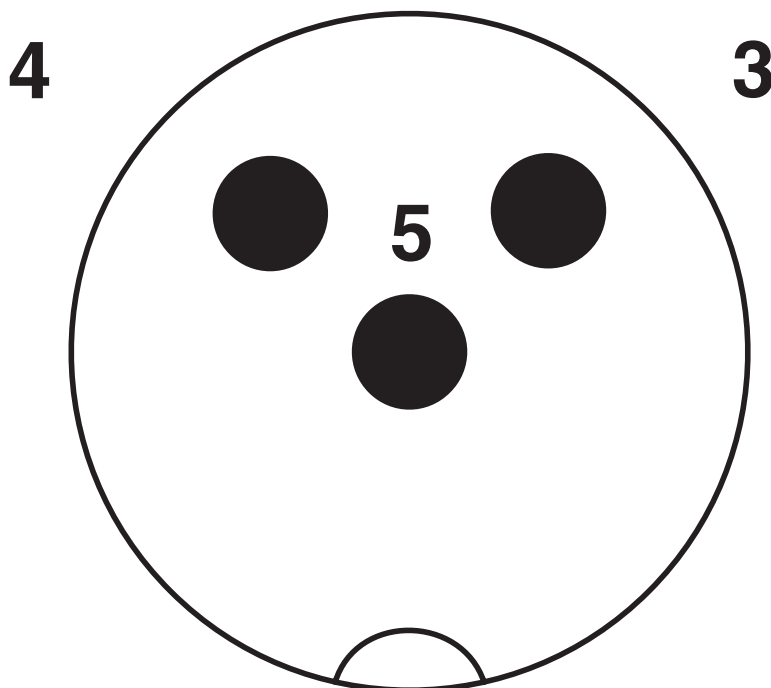
SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

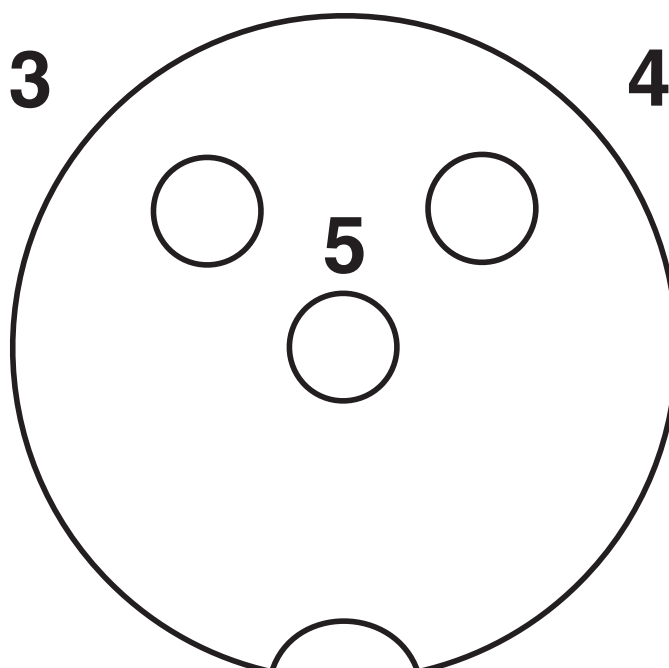
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

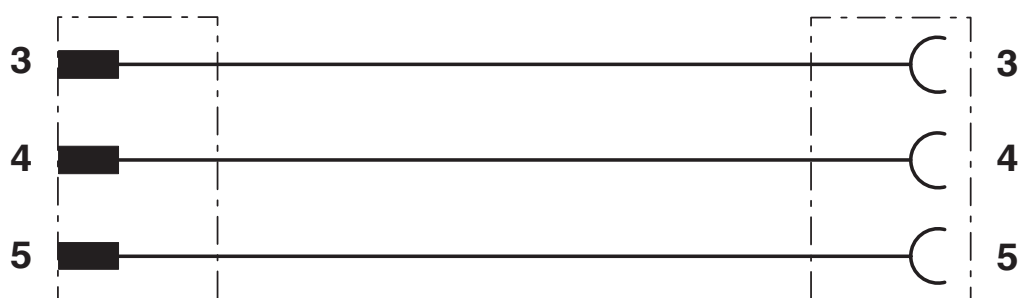
SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Diagrama eléctrico



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

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

 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-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Cable para sensores/actuadores



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1876344>

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