

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores



1535795
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

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 sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m, Conexión especial

Datos comerciales

Código de artículo	1535795
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4067923006478
Peso por unidad (incluido el embalaje)	126,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	138,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores



1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
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

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 BN
	2 BU

Conectores

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores



1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

Conexión 1

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

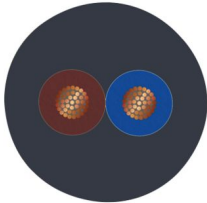
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	25 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10152 (80 °C/300 V)
Número de polos	2
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Línea de señales AWG	20
Sección de línea	2x 0,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,46 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	4,25 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, azul
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,38 mm
Resistencia máx. del conductor	≤ 39 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC (Prueba spark)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	22 mm

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores



1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

Menor radio de flexión, montaje móvil	43 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A) resistente al agua del mar poco adherente resistente a la abrasión
Características especiales	flexible apto para cadenas portacables
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) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores

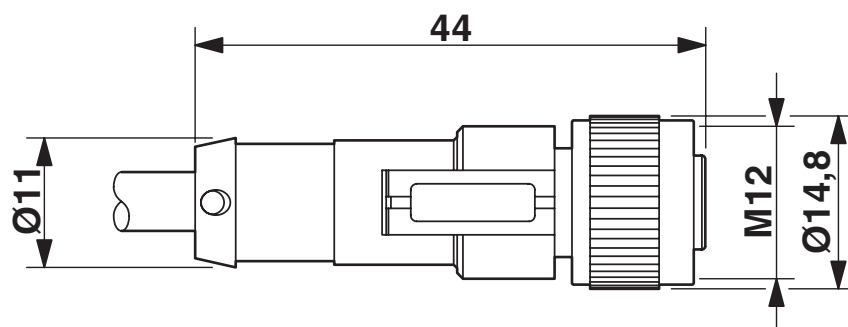


1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores

1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores



1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-2P- 5,0-PUR/M12FS 1+2 - Cable para sensores/actuadores



1535795

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1535795>

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