

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

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, 2-polos, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 1,8 m

Datos comerciales

Código de artículo	1828085
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	4067923463851
Peso por unidad (incluido el embalaje)	62,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	62,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	2
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 (Conector M12) BN 1 (Hembra de conexión M12)
	3 (Conector M12) BU 3 (Hembra de conexión M12)

Conectores

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Conexión 1

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

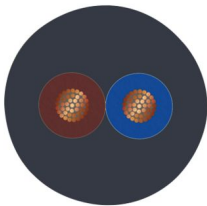
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	1,8 m
--------------------	-------

PUR sin halógenos negro [PUR]

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

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de curvatura, inserto de cadenas de arrastre	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 al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal)
	según UL 758/1581 FT2
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)	-25 °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)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores

1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Plano esquemático



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

Plano esquemático



Esquema de polos conector hembra M 12

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

 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-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-2P-M12MS/1,8-PUR/FS SKS - Cable para sensores/actuadores



1828085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1828085>

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