

SAC-5P- 2,0-811/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1055414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

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, resistente a salpicaduras de soldadura, naranja RAL 2003, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1055414
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4063151059545
Peso por unidad (incluido el embalaje)	119,98 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	119,98 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P- 2,0-811/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1055414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos, altamente flexible, resistente a las perlas de soldadura, naranja [811]

UL AWM Style	20549 (80 °C/300 V)
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos, altamente flexible, resistente a las perlas de soldadura, naranja [811]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,55 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	6,90 mm ±0,1 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	naranja RAL 2003
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	aprox. 57 Ω/km

SAC-5P- 2,0-811/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1055414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

Resistencia de aislamiento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Tensión nominal Cable	300 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	3000 V (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	35 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	69 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ² , Temperatura ambiente: $\leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL FT-2
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
Características especiales	Envoltura resistente a perlas de soldadura, reciclable, mate, poco adherente, resistente a la abrasión, resistente a la inflamación y autoextinguible
	no contiene silicona ni cadmio
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
	$\leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cable, uso de cadenas de arrastre)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

SAC-5P- 2,0-811/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1055414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

	 UL listado ID de homologación: FILE E 221474			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	125 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				
	125 V	4 A	-	-

SAC-5P- 2,0-811/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1055414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P- 2,0-811/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1055414

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055414>

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