

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

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, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: A, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 0,13 m

Datos comerciales

Código de artículo	1443186
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4063151826024
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
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	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON
Número de polos	5
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Número de polos	5
Sistema de bloqueo	SPEEDCON

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

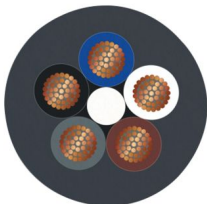
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Tipo de codificación	A
----------------------	---

Cable/línea

Longitud del cable	0,13 m
--------------------	--------

PUR POWER 0,75 mm² negro [186]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	67 kg/km
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR POWER 0,75 mm² negro [186]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,15 mm
Línea de señales AWG	18
Sección de línea	5x 0,75 mm² (Cable de energía)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,7 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,30 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor) ≥ 0,76 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	máx. 26 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje móvil	63 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 63 mm, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s²
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores

1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Diagrama eléctrico



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

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1443186

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443186>

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