

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

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, PVC, negro RAL 9005, Conector recta M12, codificación: A, con 3 LEDs, a Hembra acodado M12, codificación: A, con 3 LEDs, longitud de cable: 3 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo

Datos comerciales

Código de artículo	1415706
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4055626052366
Peso por unidad (incluido el embalaje)	139,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	139,5 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
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	24 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

Indicación de estado	3 LEDs
Indicación de estado disponible	sí

Conectores

Conexión 1

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

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

PVC negro [PVC]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	51 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C/300 V)
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC negro [PVC]
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,26 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,00 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco, amarillo/verde
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	máx. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
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	25 mm

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Menor radio de flexión, montaje móvil	50 mm
Resistencia a las llamas	UL VW-1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-10 °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)

Normas y especificaciones

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

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

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

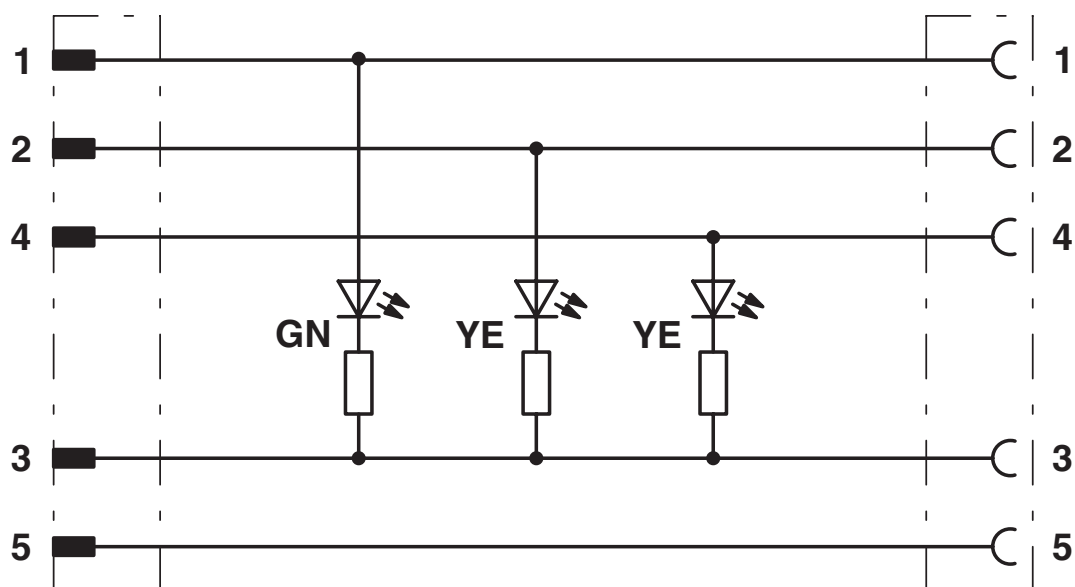
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho / hembra M12 con 3 LED

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	24 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			
	24 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L - Cable para sensores/actuadores



1415706

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415706>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,182 kg CO2e
---------	---------------

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