

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

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, 8-polos, PVC, amarillo, Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 1 m

Datos comerciales

Código de artículo	1192841
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CFA
Clave de producto	AF1CFA
GTIN	4063151245788
Peso por unidad (incluido el embalaje)	63,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	63 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	8
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 cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	2 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	8
Tipo de codificación	A

Conexión 2

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

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

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

PVC amarillo [540]

Peso del cable	54 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C/300 V)
Número de polos	8
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC amarillo [540]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	8x 0,25 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,19 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	amarillo
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,76 mm
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Paso de cableado total	77 mm
Resistencia máx. del conductor	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Capacidad de servicio	aprox. 107 pF
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	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm
Resistencia a las llamas	Según UL 758/1581 (Cable Flame) según UL 758/1581 FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 80 °C
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
----------------------	------

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

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

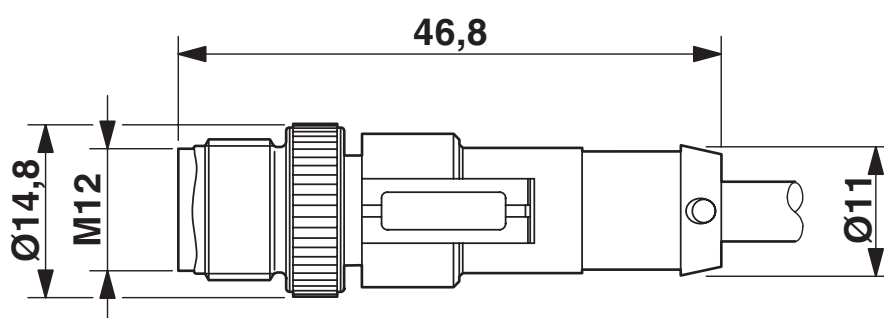
SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores

1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

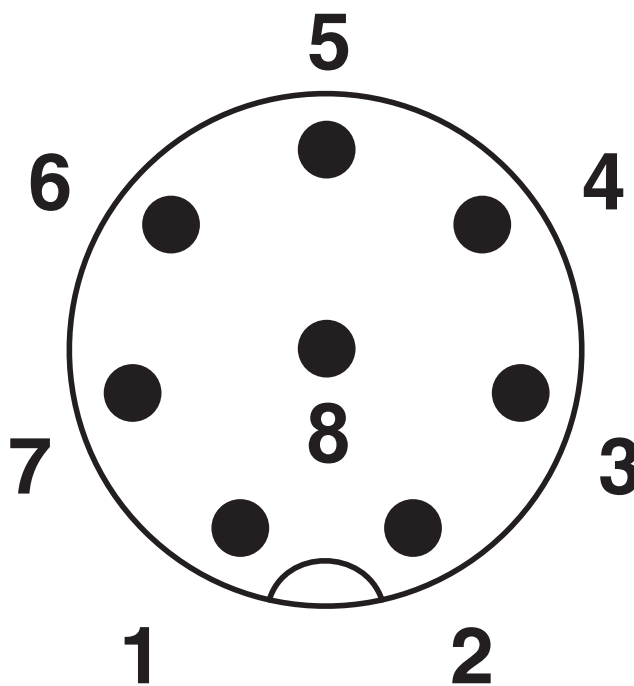
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



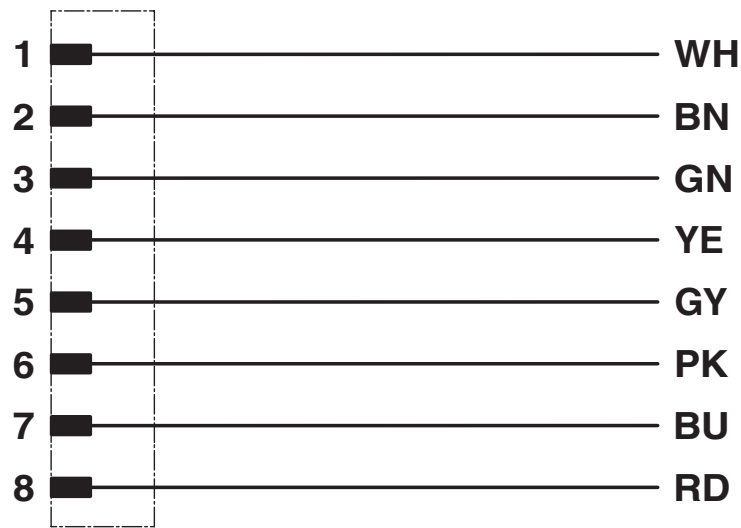
Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

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

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	30 V	2 A	-	-

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Cable para sensores/actuadores



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1192841>

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