

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

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 p. sens./actuad., 12 polos, PUR/PVC, negro RAL 9005, apant., conect. macho rec. M12 SPEEDCOM, codif. A, hembra conex. rec. M12 SPEEDCOM, codif. A, long cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1633313
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CNA
Clave de producto	AF1CNA
GTIN	4067923153394
Peso por unidad (incluido el embalaje)	58,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	12
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	1,5 A

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON
Número de polos	12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Número de polos	12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

Cable/línea

Longitud del cable	0,25 m
--------------------	--------

PUR/PVC verde par trenzado [35T]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	87 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C/300 V)
Número de polos	12
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR/PVC verde par trenzado [35T]
Construcción del conductor cable de señales	18x 0,10 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	12x 0,14 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	8,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	blanco-marrón, verde-amarillo, gris-rosa, azul-rojo, negro-violeta, gris/rosa-rojo/azul
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	6 pares alrededor de relleno como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 142 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	42 V AC
Tensión de prueba	1500 V AC
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	43 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	85 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 85 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Resistencia a las llamas	según DIN EN 60332-1-2

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

	según VW-1
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios (según EN 50396)
Características especiales	apto para cadenas portacables
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores

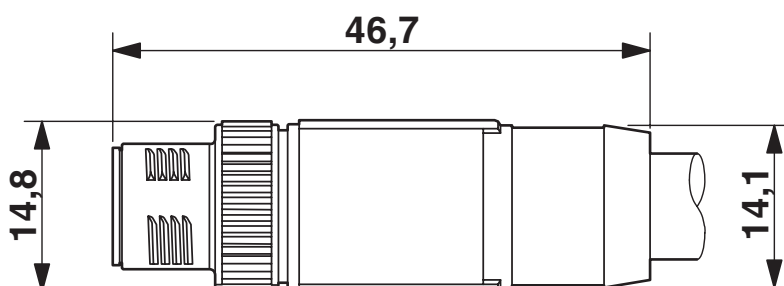


1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

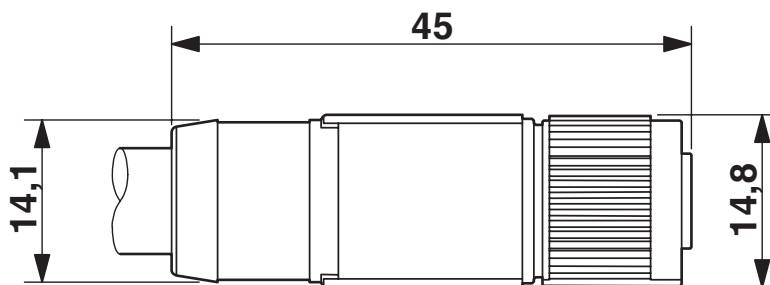
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho SPEEDCON M12, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

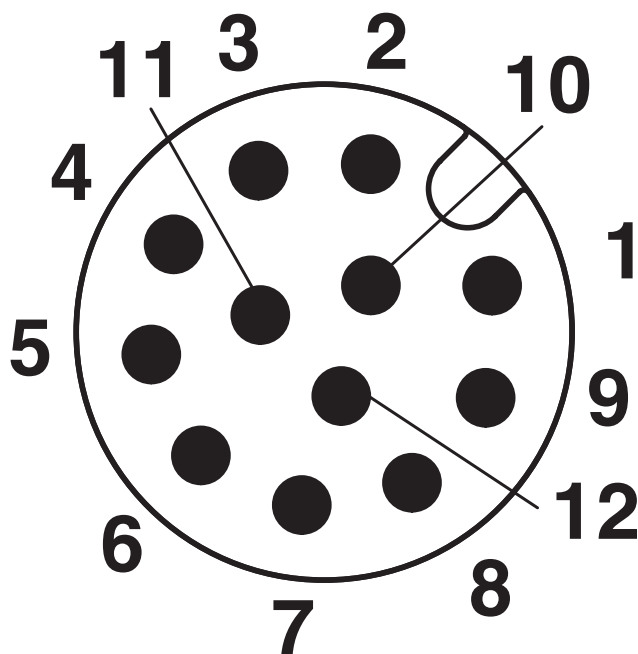


Conector hembra SPEEDCON M12, recto, apantallado

1633313

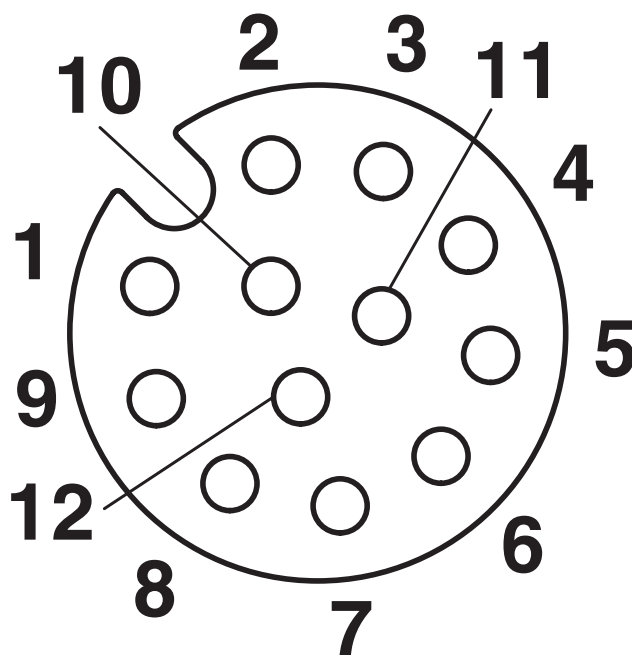
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 12 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 12 polos, vista de la cara de hembras

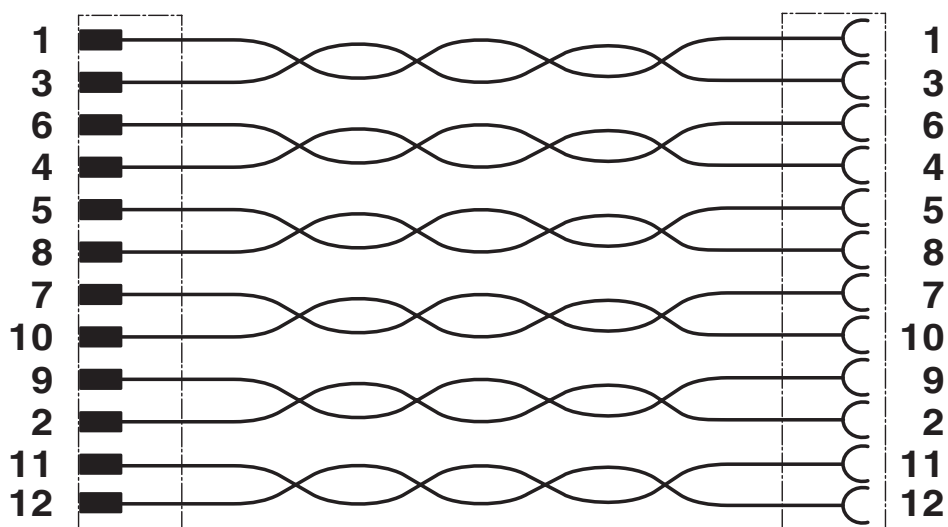
SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M23

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

 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-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-12P-MS/0,25-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1633313

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633313>

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