

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

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, 12-polos, PUR/PVC, negro RAL 9005, apantallado, Conector acodado M12 SPEEDCON, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 3 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1430093
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CNA
Clave de producto	AF1CNA
GTIN	4046356322362
Peso por unidad (incluido el embalaje)	296,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	299,6 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

Conectores

Conexión 1

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

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	3 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,

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

	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 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) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

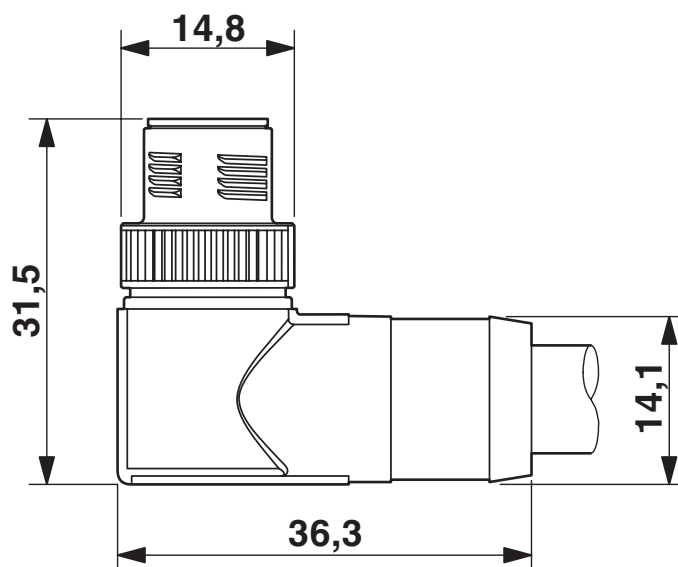
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores

1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

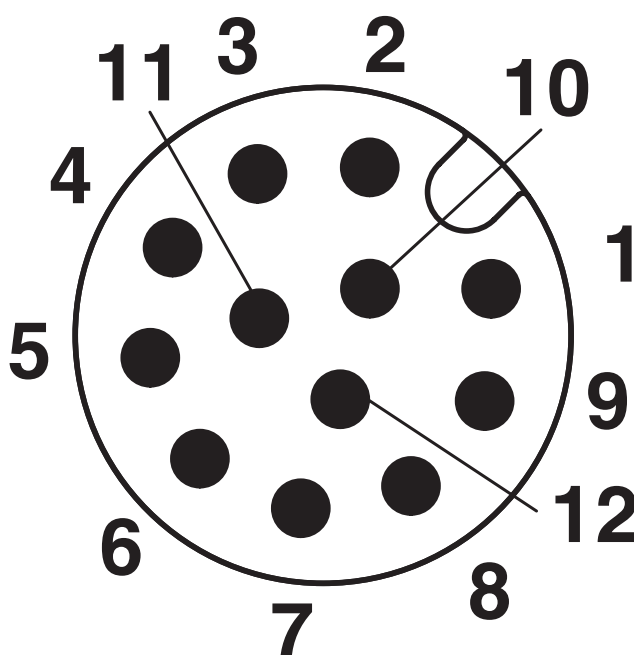
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho SPEEDCON M12, acodado, apantallado

Plano esquemático



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

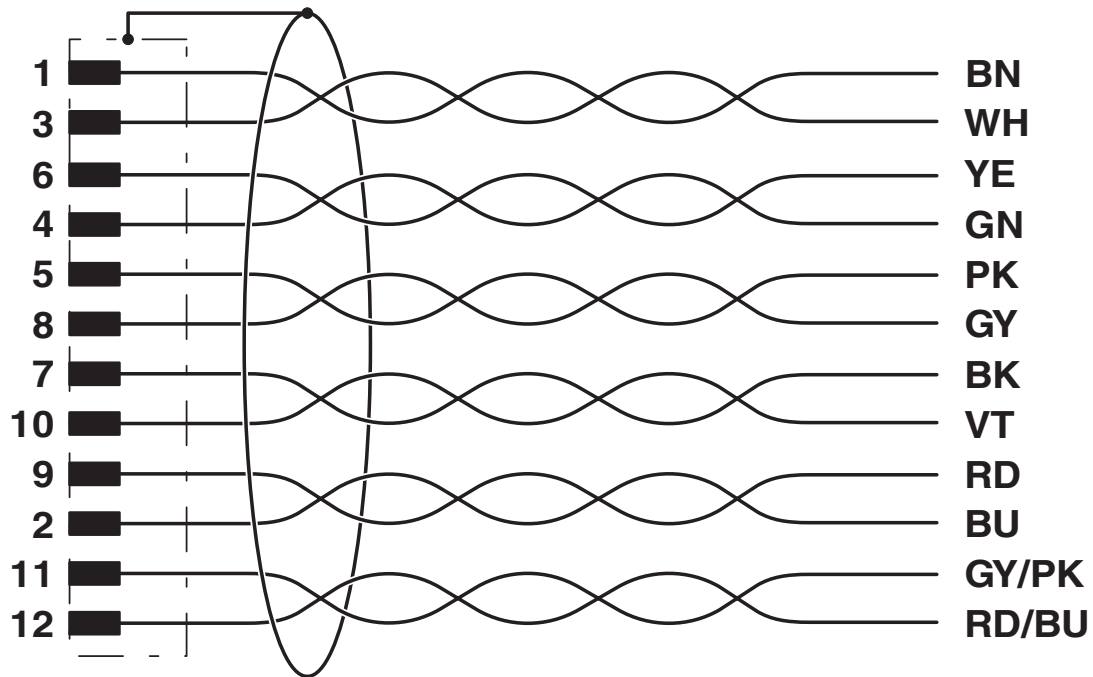
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

	UL listado ID de homologación: E221474			
		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG
		Sección mm^2		
keine				
	30 V	1 A	-	-

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

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1430093

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430093>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	4,951 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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