

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

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 sin halógenos, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12 SPEEDCON, codificación: A, 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
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos

Datos comerciales

Código de artículo	1430666
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CGA
Clave de producto	AF1CGA
Página del catálogo	Página 212 (C-2-2019)
GTIN	4046356456470
Peso por unidad (incluido el embalaje)	193,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	186,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

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	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
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

Datos de conexión

Conexión de conductores

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

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

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

Cable/línea

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

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	17 kg/km
Número de polos	12
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
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	7,20 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta, gris/rosa, rojo/azul
Cableado total	12 hilos cableados en capas
Resistencia máx. del conductor	142 Ω/km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 1500 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	36 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	72 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 54 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN EN 50267-2-1

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

Resistencia a las llamas	según UL VW1
	DIN EN 60332-1-2
Resistencia al aceite	EN 60811-2-1
Otras resistencias	EN 50525-2-21:2012-01
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	Superficie poco adherente
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
	IP68
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)	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

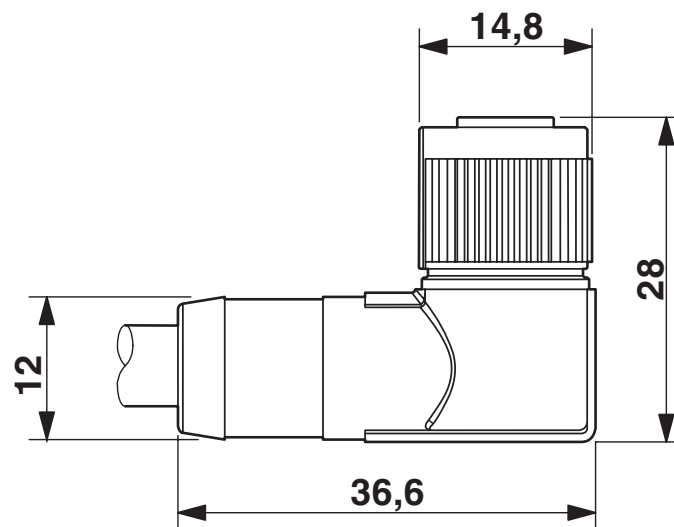
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores

1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

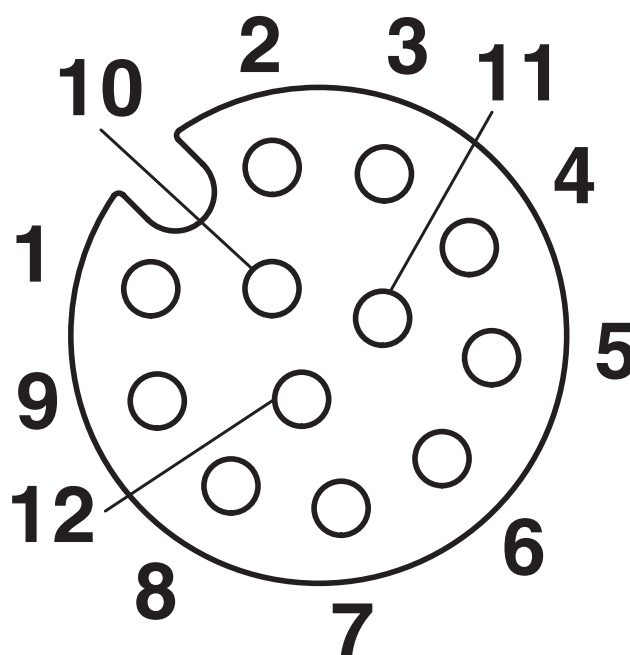
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, acodado, apantallado

Plano esquemático



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

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>



UL listado

ID de homologación: E221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	30 V	1 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

Clasificaciones

ECLASS	
ECLASS-13.0	27060311
ETIM	
ETIM 9.0	EC001855
UNSPSC	
UNSPSC 21.0	26121600

SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430666>

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	10,492 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