

# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

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, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 5 m

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- Potente: conector de enchufe y cables con sección del conductor para ahorrar energía

## Datos comerciales

Código de artículo	1555651
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF1CCA
Página del catálogo	Página 440 (C-2-2017)
GTIN	4046356173551
Peso por unidad (incluido el embalaje)	296 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	282,6 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	4
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	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 $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal $I_N$	4 A

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	$\geq 100$
-------------------	------------

### Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	No

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm
----------------	--------

### Conectores

#### Conexión 1

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

# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

## Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

## Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

## PUR POWER 0,75 mm² negro [186]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	57 kg/km
UL AWM Style	20549 / 1061 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR POWER 0,75 mm² negro [186]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,15 mm
Línea de señales AWG	18
Sección de línea	4x 0,75 mm² (Cable de energía)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,75 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor) ≥ 0,76 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 26 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 1 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	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm

# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 59 mm, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s <sup>2</sup>
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios poco adherente resistente a la abrasión resistente al agua del mar
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °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 ... 90 °C (macho / hembra) -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

## Normas y especificaciones

### M12

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

# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores

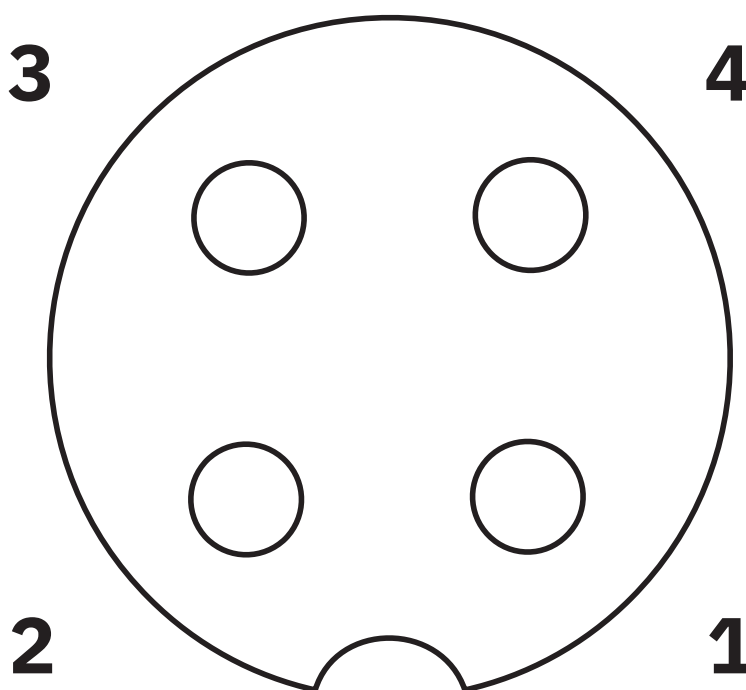


1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

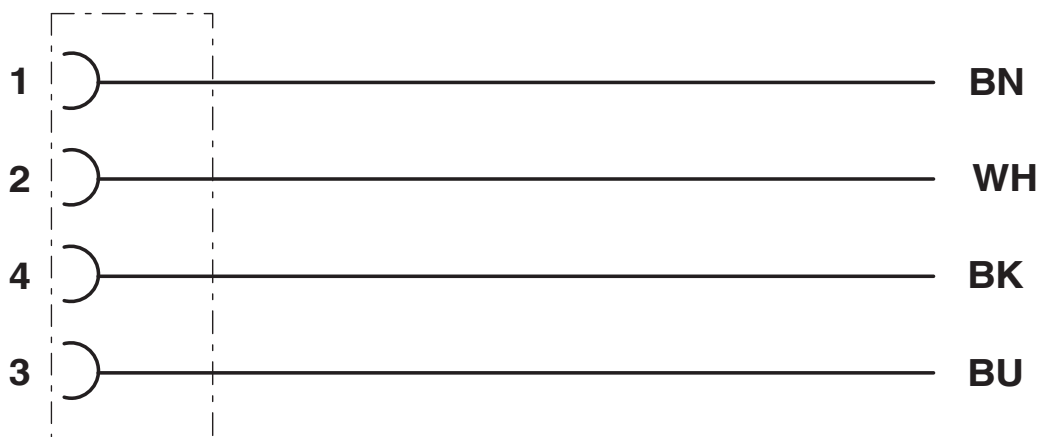
## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico

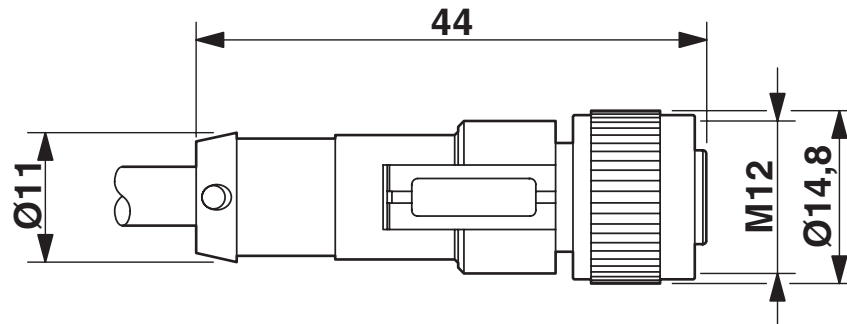


# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores

1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, recto


# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores





1555651


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

 <b>UL Listed</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--

# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1555651  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-4P- 5,0-186/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1555651

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1555651>

## 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 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)