

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Cable para sensores/actuadores, 5-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12 SPEEDCON, codificación: A, a Hembra de conexión recto 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 mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 968564
EAN	4017918968564
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	358,870 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	5 m
-------------------	-----

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

#### Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
---------------------------------------	-----

# Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

## Datos técnicos

### Generalidades

Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	5
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Indicación de estado	No
Circuito de protección/componente de protección	sin conectar
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Ciclos de enchufe	$\geq 100$

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	NBR

### Normas y especificaciones

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
--------------------------------------	----

### Cable

Tipo de cable	PUR POWER 0,75 mm <sup>2</sup> negro
Tipo de cable (abreviatura)	186
Abreviatura de cable	LiY11Y
Sección de conductor	5x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cable de energía)
Línea de señales AWG	18
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,7 mm $\pm$ 0,05 mm
Grosor de pared Aislamiento	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Aislamiento de conductor)
	$\geq 0,76 \text{ mm}$ (Envoltura exterior)
Colores de conductor	Marrón, blanco, azul, negro, gris
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Diámetro exterior del cable D	6,3 mm $\pm$ 0,2 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	63 mm
Número de ciclos de flexión	2000000
Radio de flexión	63 mm
Trayecto de avance	5 m

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

### Datos técnicos

#### Cable

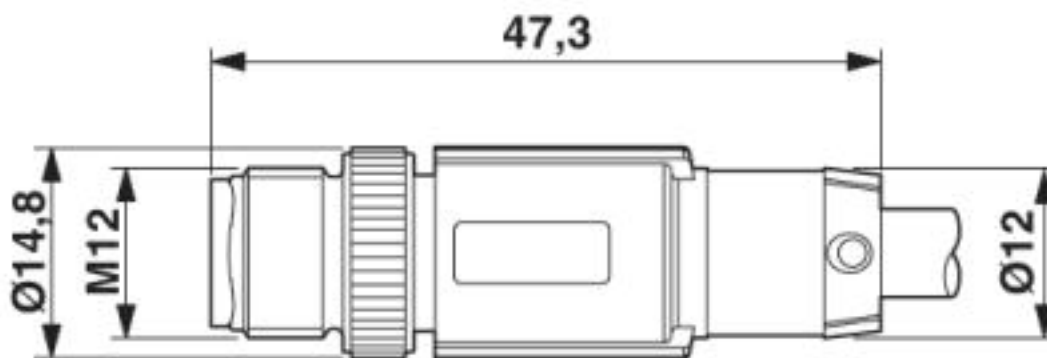
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>
Peso del cable	67 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PVC
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)
Resistencia del conductor	máx. 26 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

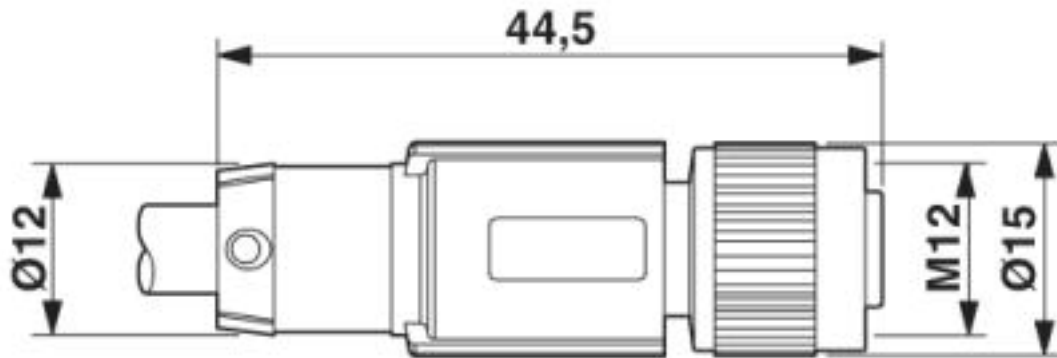
Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

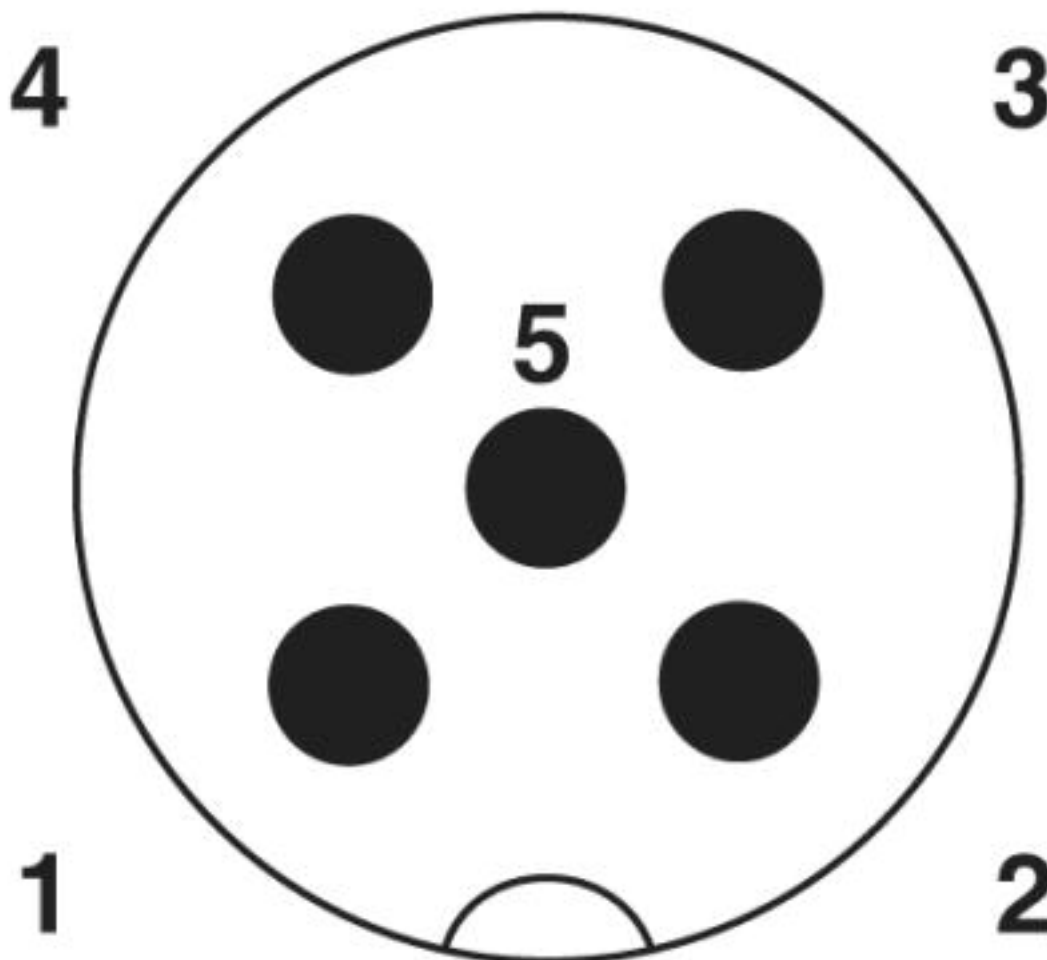
Diagrama eléctrico



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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

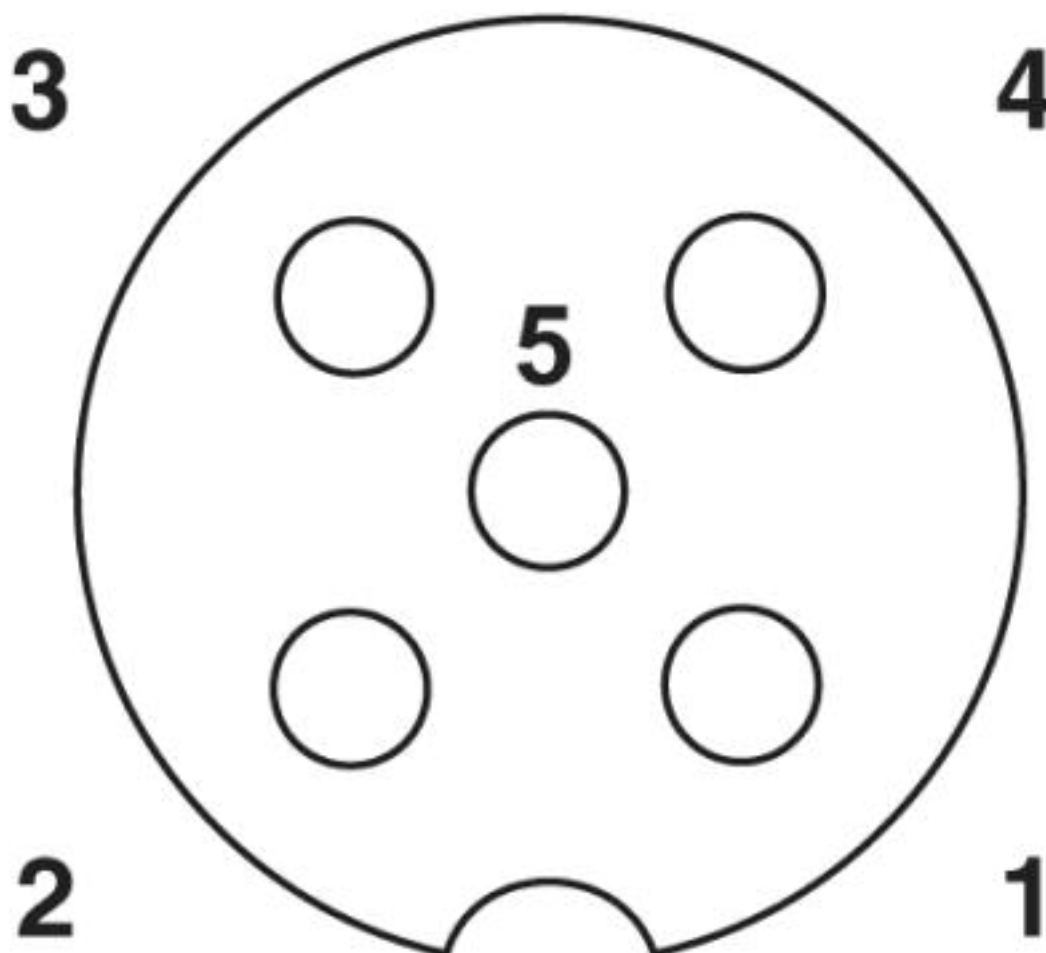
Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

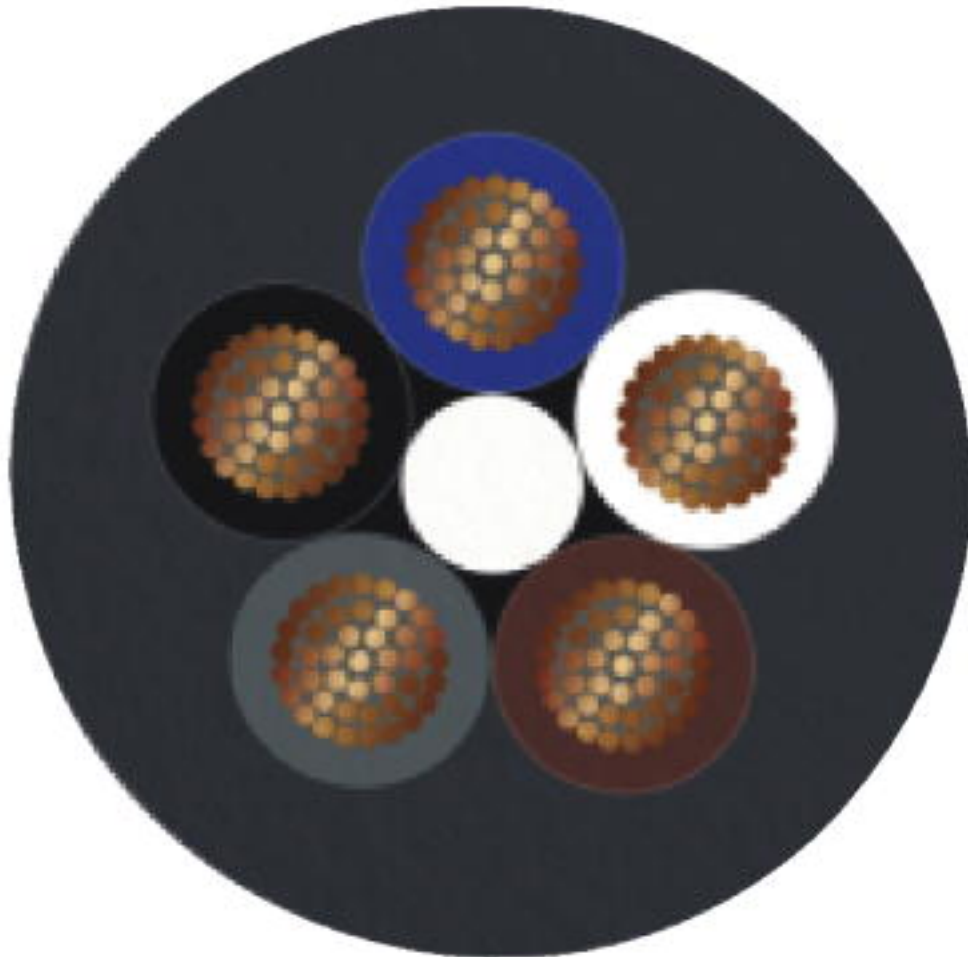
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

Sección de cable



PUR POWER 0,75 mm² negro [186]

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

### Homologaciones


#### Homologaciones

#### Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologaciones Ex


### Detalles de homologaciones


UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN		125 V	
Corriente nominal IN		4 A	




## Cable para sensores/actuadores - SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449

### Homologaciones

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN		125 V	
Corriente nominal IN		4 A	

EAC		RU D- DE.HB35.B.00387
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

cULus Listed	
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------