

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

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, 4-polos, PUR, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

Sus ventajas

- ✓ Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- ✓ Potente: conector de enchufe y cables con sección del conductor para ahorrar energía

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 899219
EAN	4017918899219
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	535,900 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	10 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
Tensión de dimensionamiento	250 V AC

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

Datos técnicos

Generalidades

	250 V DC
Número de polos	4
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	≥ 100
Par de apriete	0,4 Nm

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 ² negro
Tipo de cable (abreviatura)	186
Abreviatura de cable	LiY11Y
UL AWM Style	20549 / 1061 (80 °C/300 V)
Sección de conductor	4x 0,75 mm ² (Cable de energía)
Línea de señales AWG	18
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,75 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
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Diámetro exterior del cable D	5,9 mm $\pm$ 0,15 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS - 1509571

Datos técnicos

Cable

Número de ciclos de flexión	2000000
Radio de flexión	59 mm
Trayecto de avance	5 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	5 m/s ²
Peso del cable	57 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PVC
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
Resistencia del conductor	máx. 26 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	$\leq 300 \text{ V}$
Tensión de prueba Cable	$\geq 3000 \text{ V}$
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)

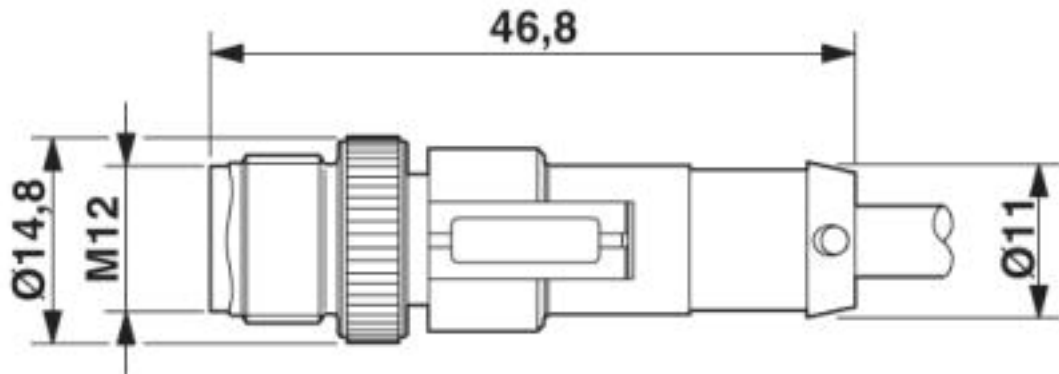
Environmental Product Compliance

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

Dibujos

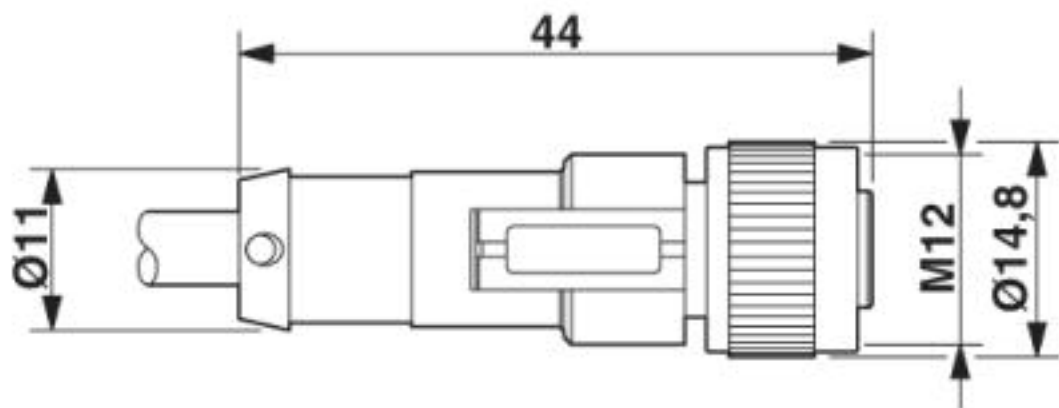
Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

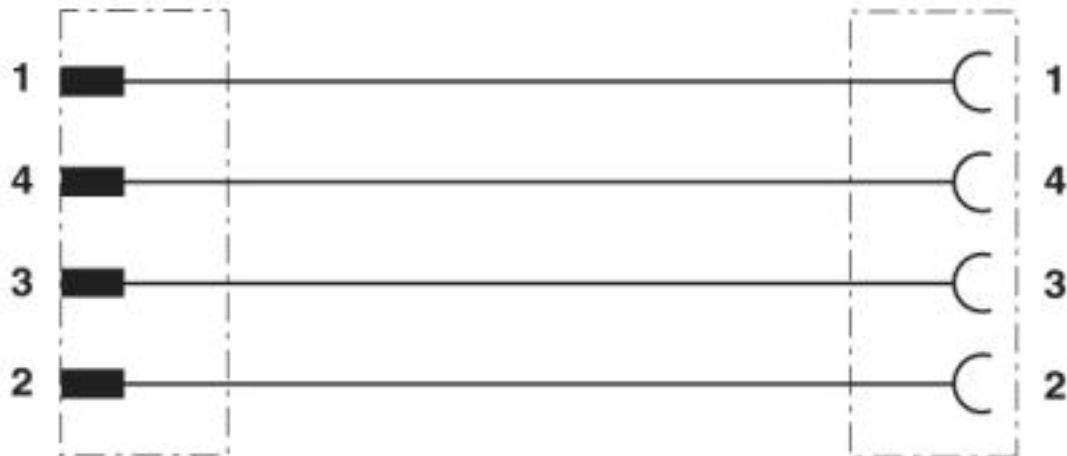
Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

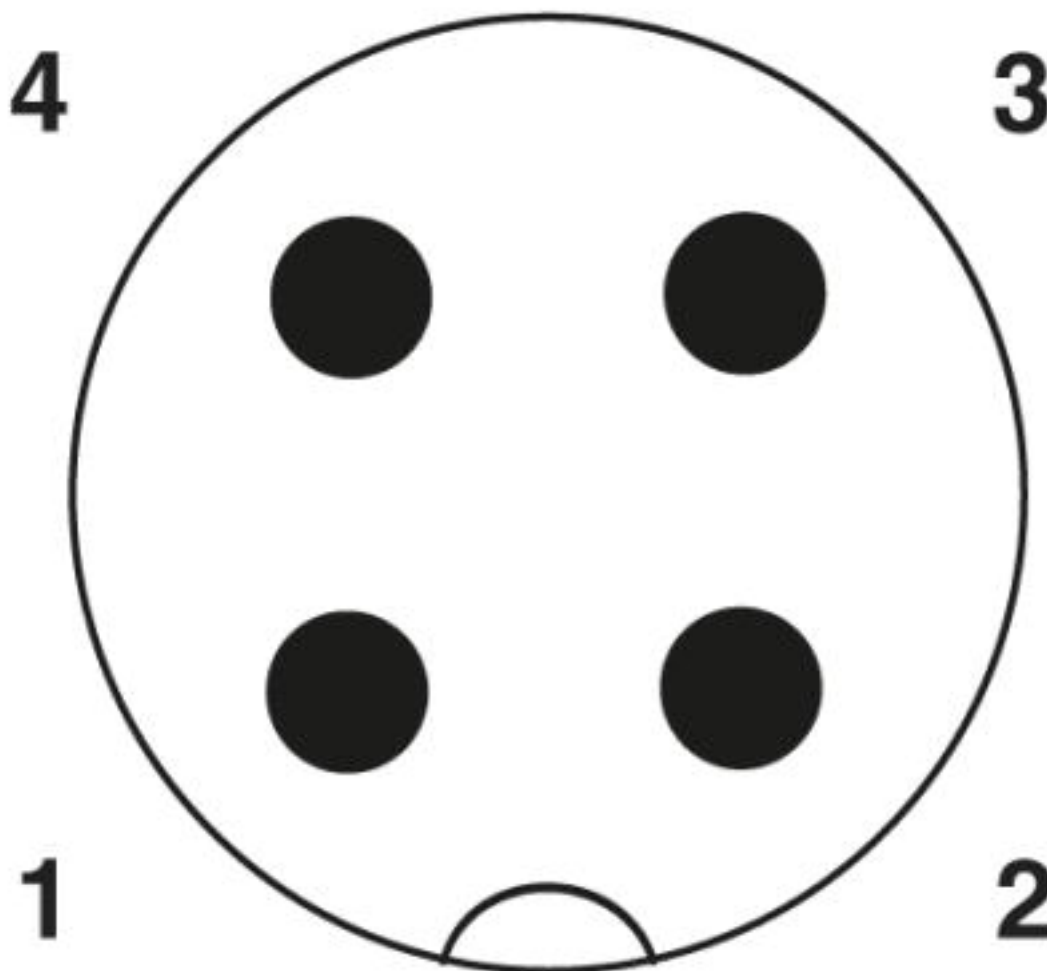
Diagrama eléctrico



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

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

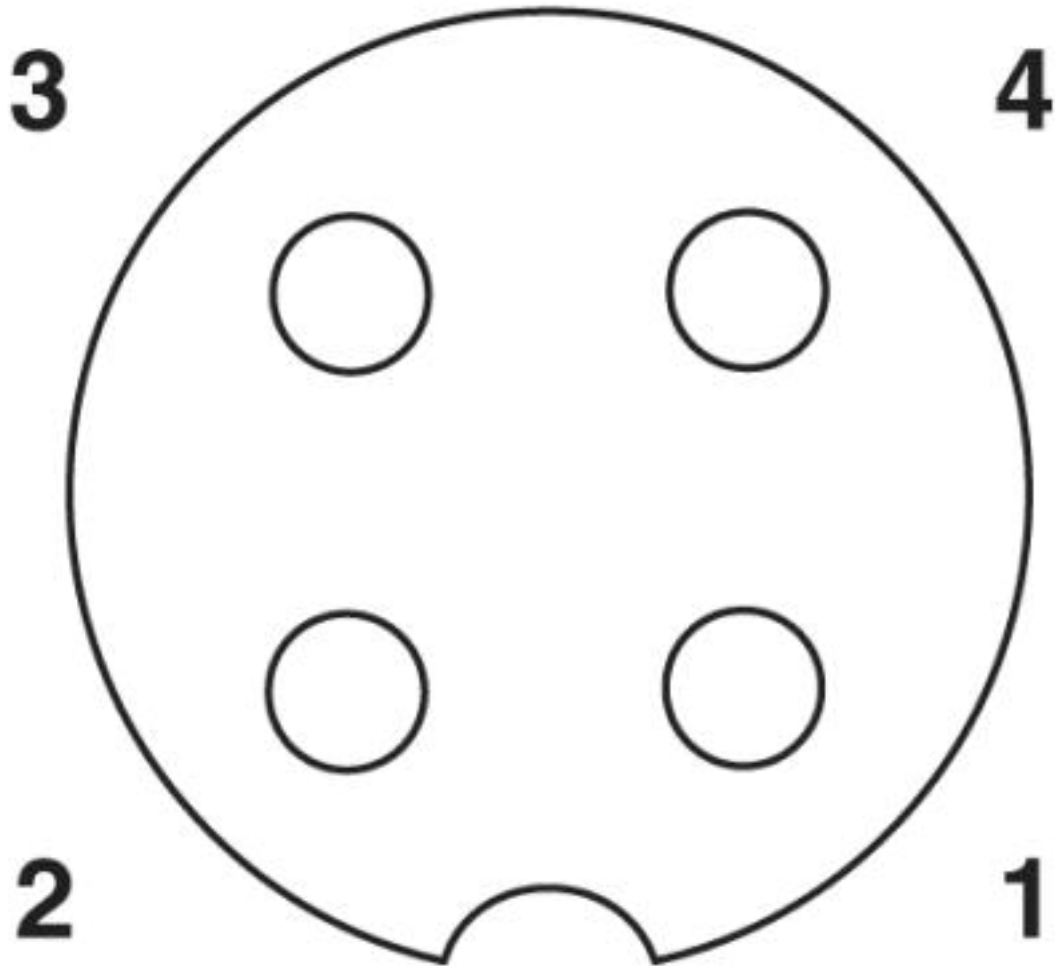
Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

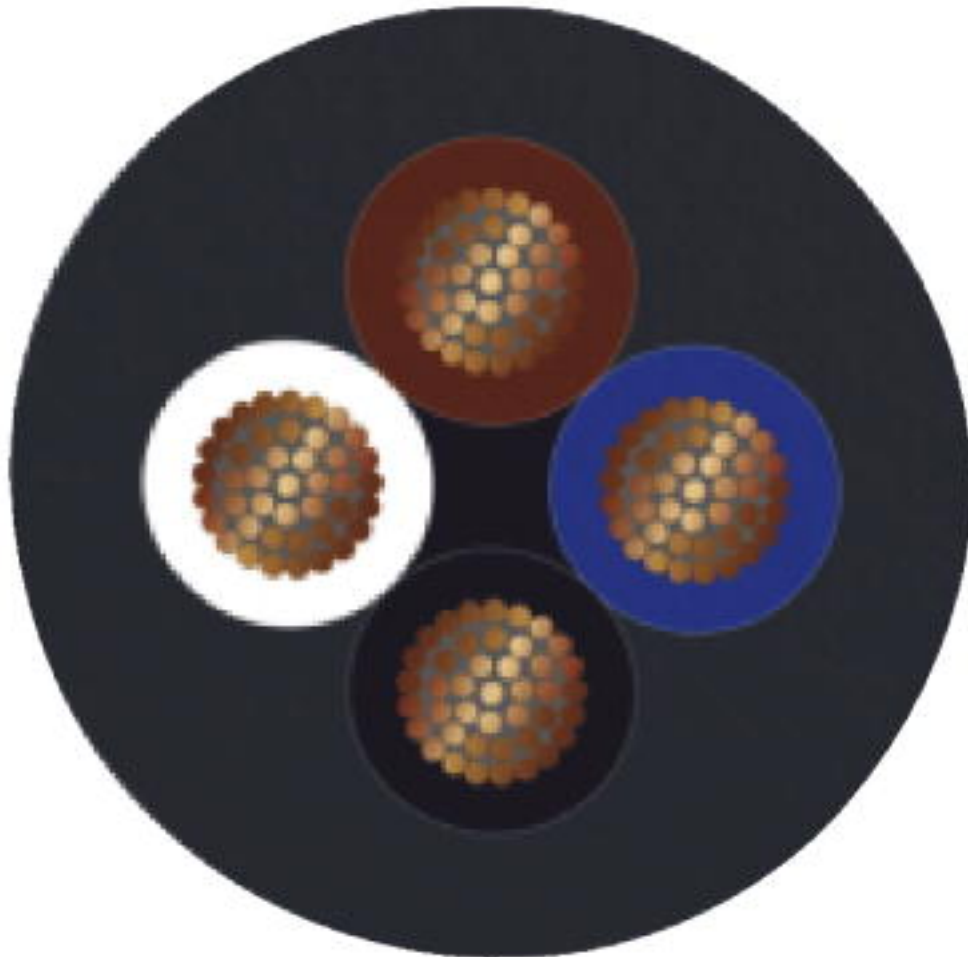
Plano esquemático



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

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

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-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

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 / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		4 A	

Cable para sensores/actuadores - SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS - 1509571

Homologaciones

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		4 A	

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