

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

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, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M8, a extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m

### Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos

**RoHS**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 187903
EAN	4017918187903
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	145,250 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	10 m
Longitud de pelado del extremo de cable libre	50 mm

#### 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	48 V AC

# Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

## Datos técnicos

### Generalidades

	60 V DC
Número de polos	3
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
Indicación de estado	No
Círculo de protección/componente de protección	sin conectar
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Ciclos de enchufe	$\geq 100$
Par de apriete	0,2 Nm (Conector enchufable M8)

### 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

Normas/disposiciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
Clase de combustibilidad según UL 94	HB

### Cable

Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Sección de conductor	3x 0,25 mm <sup>2</sup>
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,17 mm $\pm 0,02$ mm
Grosor de pared Aislamiento	$\geq 0,21$ mm (Aislamiento de conductor)
Colores de conductor	marrón, azul, negro
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	40 mm
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Grosor de pared envoltura exterior	aprox. 0,5 mm
Diámetro exterior del cable D	3,6 mm $\pm 0,15$ mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	18 mm

# Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

## Datos técnicos

### Cable

Menor radio de flexión, montaje móvil	36 mm
Número de ciclos de flexión	10000000
Radio de flexión	44 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s <sup>2</sup>
Peso del cable	18 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Resistencia del conductor	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V
Características especiales	apto para cadenas portacables sin silicona sin sustancias que distubran la humectación de pinturas
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes resistente al agua del mar condicional resistente a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

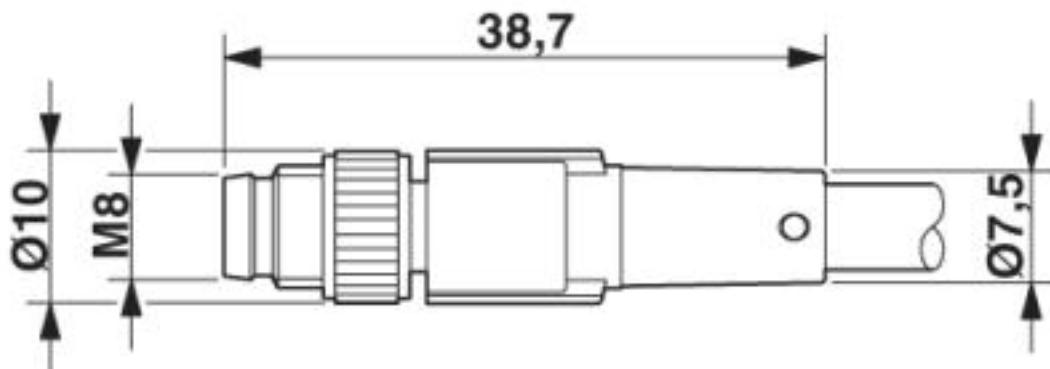
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

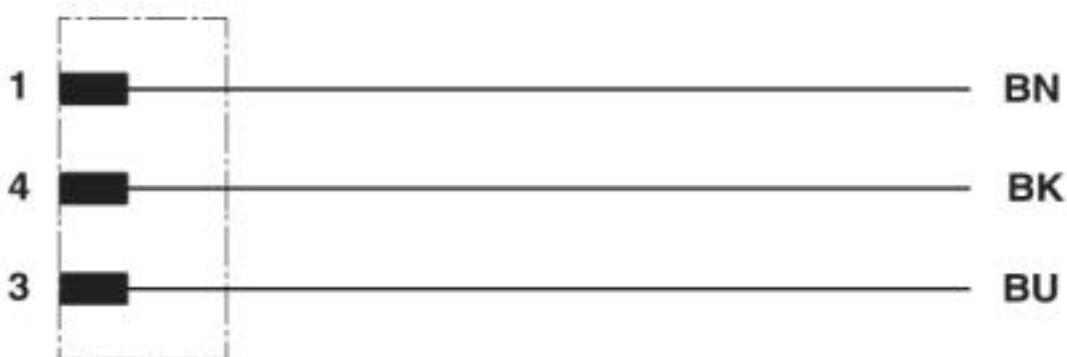
## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

Esquema de dimensiones



Conecotor macho M8 x 1, ejecución recta

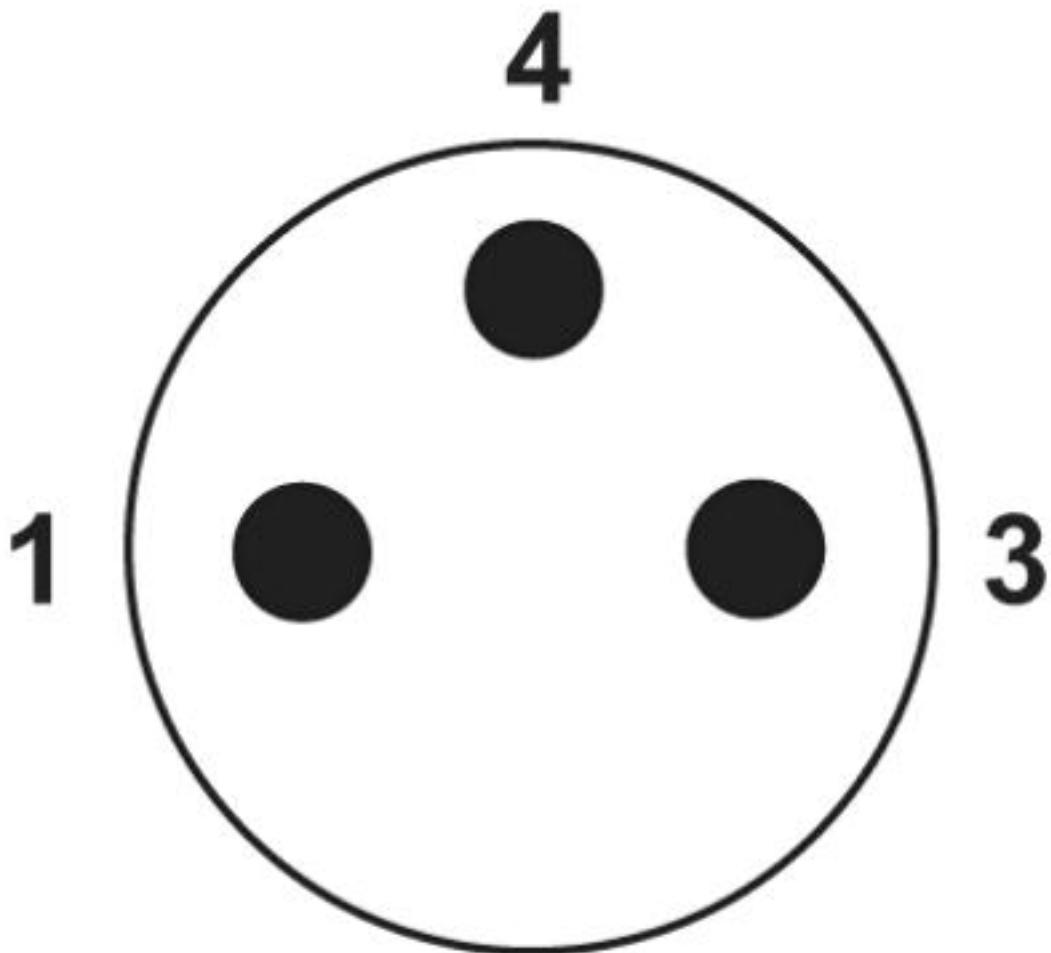
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

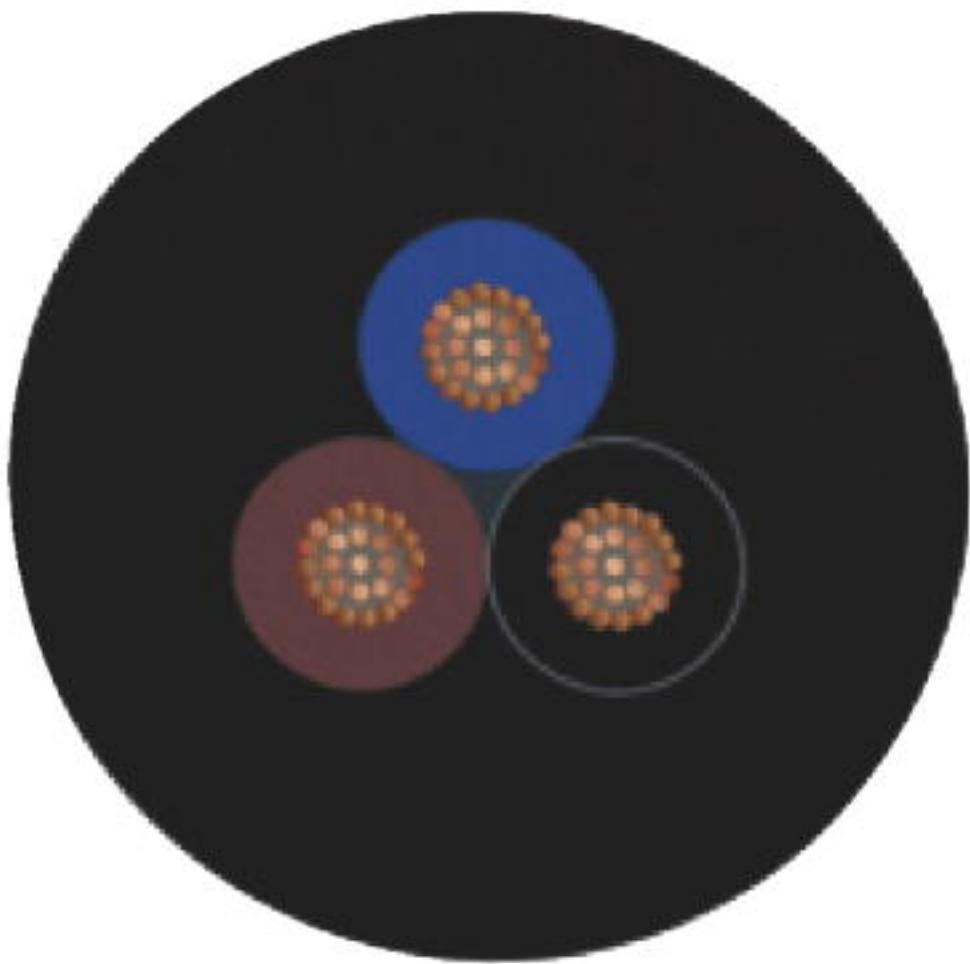
Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M8, 3 polos, vista de la cara de machos

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

Sección de cable



PUR sin halógenos negro [PUR]

### 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-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

### 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		<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		60 V	
Corriente nominal IN		4 A	

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		60 V	

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

### Homologaciones

Corriente nominal IN	4 A

cULus Listed



### Accesorios

Accesorios

Capuchón

Capuchón roscado - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

Capuchón roscado M8 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M8



---

### Herramienta de corte

Alicates de corte diagonal - CUTFOX-S VDE - 1212207



Alicates de corte lateral para cables duros (cuerdas de piano) y cables blandos probados según VDE 1000 V AC/1500 V DC

---

### Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 02 SAC - 1208487



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,2 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M8

---

### Herramientas para atornillar

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

### Accesorios

Herramienta - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Inserto enchufable para el montaje de conectores M8 con moleteado longitudinal y diámetro de moleteado de 10 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

---

Marcador de conductores sin rotular

Rótulo insertable - PABA WH/23 - 1013779



Rótulo insertable, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

---

Rótulo insertable - PABA YE/23 - 1013782



Rótulo insertable, Tiras, amarillo, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

---

### Pelacables

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Pelacables para cables para sensores/actuadores sin halógenos (cables SAC), con aislamiento de PUR y PVC, Ø de 3,2 mm a 4,4 mm, cualquier longitud de pelado

---

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC - 1212623



Pelacables para cables de sensor/actuador sin halógenos (SAC), con aislamiento de PUR y PVC, de Ø 4,4 mm a 7 mm diámetro, cualquier longitud de pelado

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR - 1693584

### Accesorios

Herramienta para desaislar - WIREFOX 10 - 1212150



Pelacables para líneas y conductores de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, autoajustable, longitud de pelado hasta 18 mm, capacidad de corte hasta 10 mm<sup>2</sup> flexible /1,5 mm<sup>2</sup> rígido, cuchilla de desaislar sustituible

---

### Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

---

### Tubo de protección

Tubo de protección - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Tubo de protec. poliamida, clase combust. V0, resistente a la radiación UV

---

### Tubo de protección - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Tubo protec. poliamida, clase combustibilidad HB, resist. a radiación UV

---

### Adaptador para mangueras de protección - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adaptador para mangueras de protección, para mangueras onduladas con tamaño nominal 13 (10 x 13), con ondulaciones paralelas

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>