

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

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, PVC, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra de conexión acodado M8, longitud de cable: 1,5 m

### Sus ventajas

- ✓ Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 054445
EAN	4055626054445
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,400 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	1,5 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
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	3

# Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

## Datos técnicos

### Generalidades

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
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

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

### Cable

Tipo de cable	PVC negro
Tipo de cable (abreviatura)	PVC
Abreviatura de cable	LiYY
Sección de conductor	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor cable de señales	14x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,17 mm $\pm$ 0,05 mm
Grosor de pared Aislamiento	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Aislamiento de conductor)
Colores de conductor	marrón, azul, negro
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Grosor de pared envoltura exterior	$\geq 0,76 \text{ mm}$
Diámetro exterior del cable D	4,2 mm $\pm$ 0,15 mm
Peso del cable	29 kg/km
Envoltura exterior, material	PVC
Material Aislamiento de conductor	PVC
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
Resistencia del conductor	máx. 79 $\Omega/\text{km}$ (a 20 °C)

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

### Datos técnicos

#### Cable

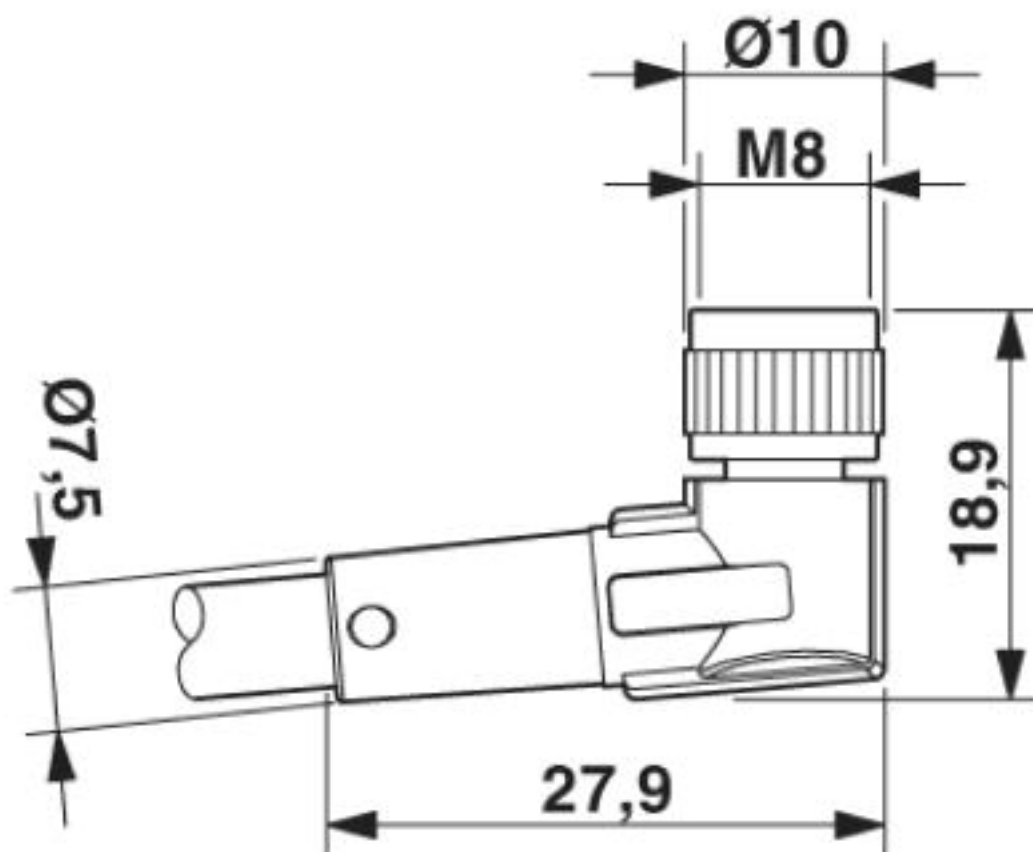
Tensión nominal Cable	$\geq 300 \text{ V}$
Tensión de prueba Cable	$\leq 3000 \text{ V}$
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

#### Environmental Product Compliance

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

### Dibujos

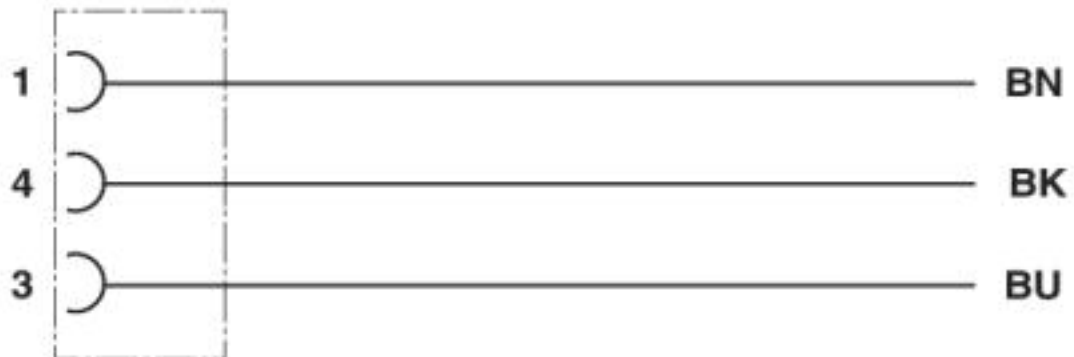
Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, acodado

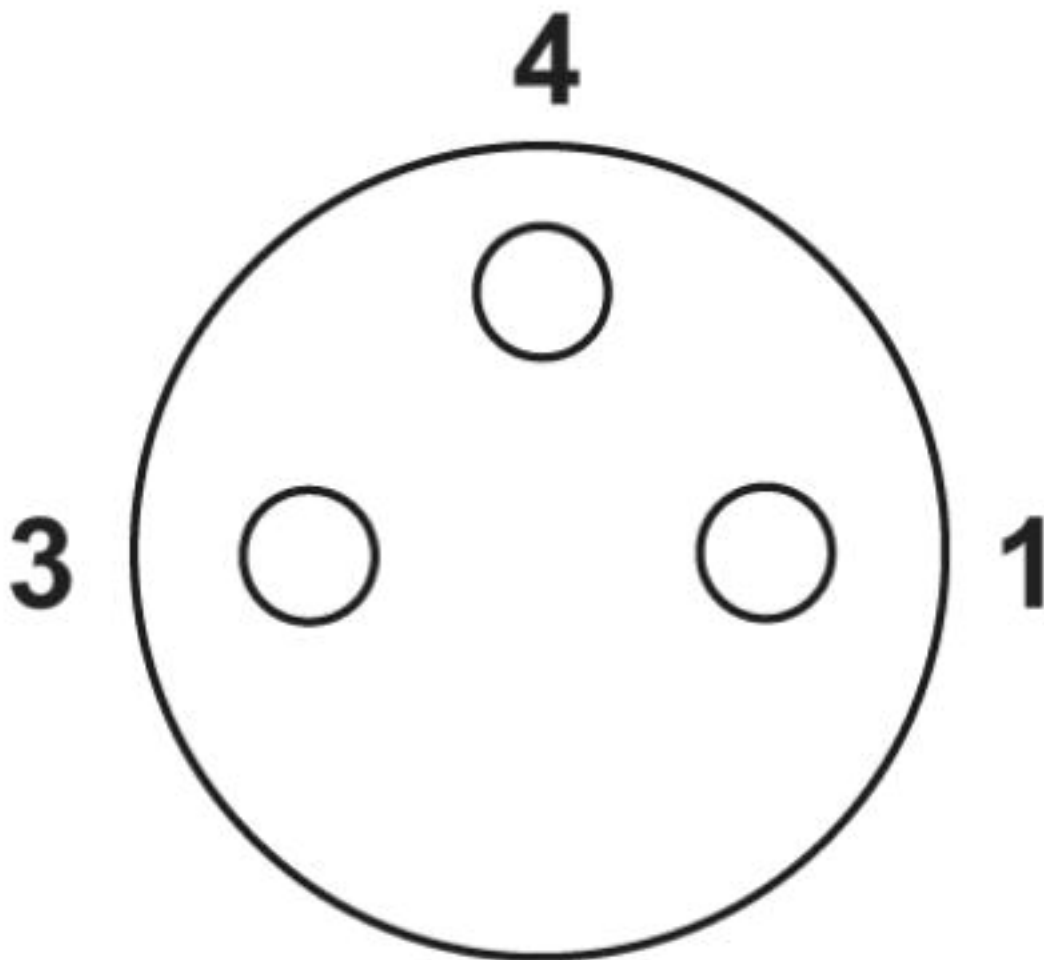
## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M8

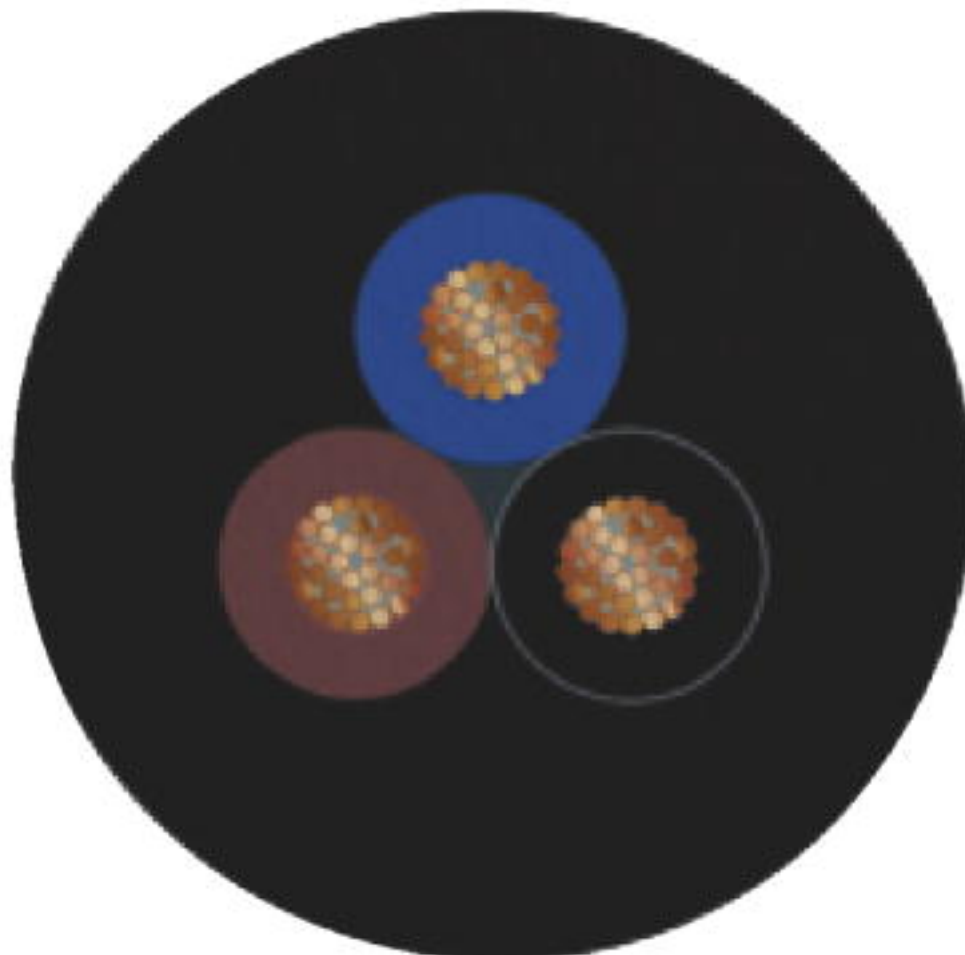
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 3 polos, vista de la cara de hembras

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

Sección de cable



PVC negro [PVC]

### 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- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

#### UNSPSC

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		
Corriente nominal IN		4 A		

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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

### Accesorios

#### Accesorios

#### 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

---

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

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

---

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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

### Accesorios

#### 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

Herramienta para desaislar - WIREFOX 10 - 1212150



Pelacables para líneas y conductores de 0,02 - 10 mm², autoajustable, longitud de pelado hasta 18 mm, capacidad de corte hasta 10 mm² flexible / 1,5 mm² rígido, cuchilla de desaislar sustituible

### Rotulador marcador



## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415872

### Accesorios

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

---

### Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Capuchón roscado M8 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para hembras conex. M8



---

### 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

