

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

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, 8-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M8, longitud de cable: 1,5 m

### Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

**RoHS**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 680653
EAN	4046356680653
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	77,300 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	1,5 m
-------------------	-------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67

#### Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	1,5 A
---------------------------------------	-------

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

## Datos técnicos

### Generalidades

Tensión de dimensionamiento	30 V AC
	30 V DC
Número de polos	8
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
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
Abreviatura de cable	Li9YV1-C-V1-11Y
UL AWM Style	20549
Sección de conductor	8x 0,14 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor cable de señales	18x 0,10 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1 mm $\pm 0,02$ mm (conductor de señales)
Grosor de pared Aislamiento	$\geq 0,21$ mm (conductor de señales) $\geq 0,38$ mm (Envoltura exterior)
Colores de conductor	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Paso de cableado total	58 mm
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	85 %
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

## Datos técnicos

### Cable

Diámetro exterior del cable D	5,9 mm ±0,2 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	29,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm
Número de ciclos de flexión	2000000
Radio de flexión	59 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s <sup>2</sup>
Envoltura exterior, material	PUR
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	1 GΩ*km (a 20 °C)
Resistencia del conductor	139 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V AC (Prueba spark)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	≥ 2000 V AC (Durante 60 s)
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios resistente al agua del mar poco adherente resistente a la abrasión 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)

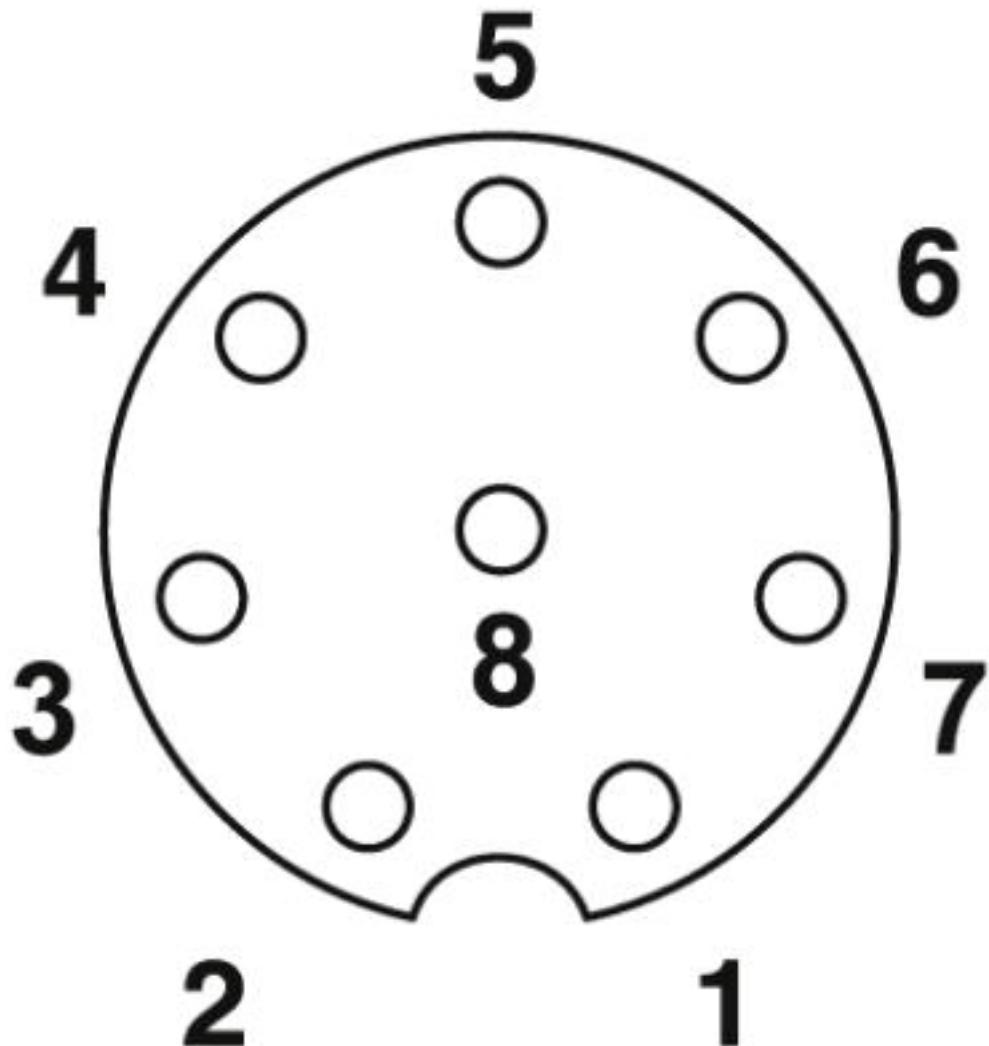
### Environmental Product Compliance

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-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

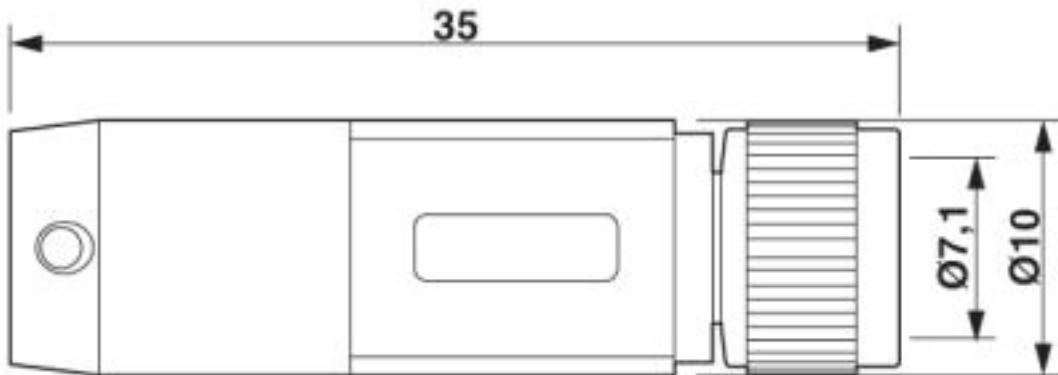
Plano esquemático



Esquema polos hembra con. M8, 8 polos, vista cara hembras

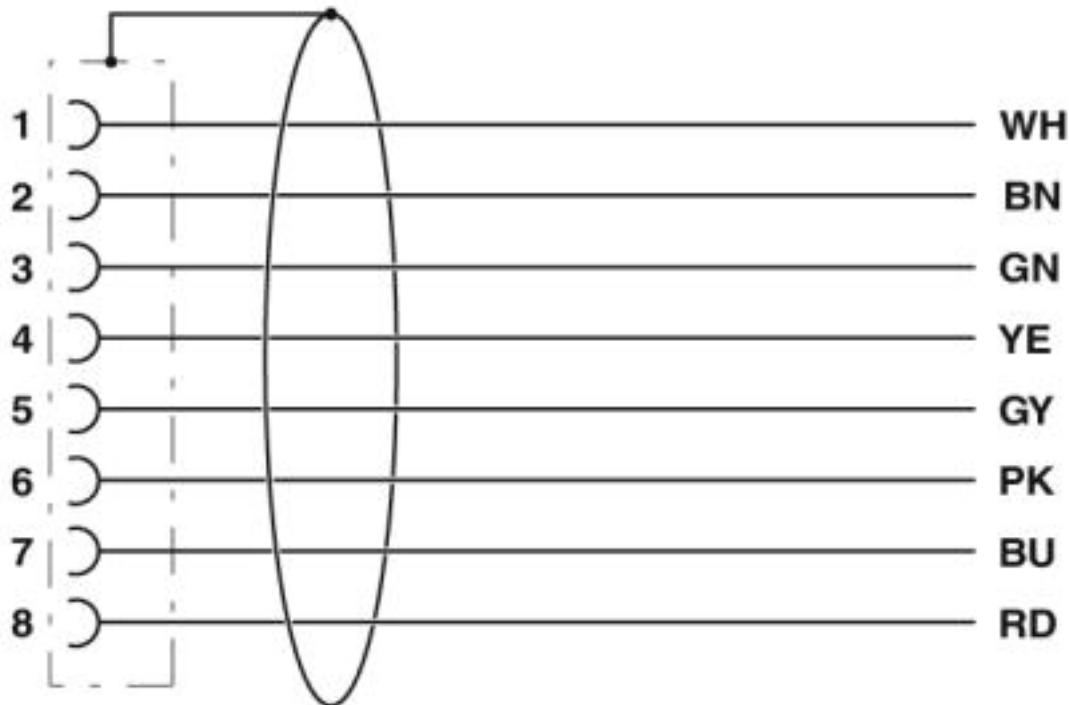
## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, recto

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

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-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

### Clasificaciones

#### ETIM

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

### Accesorios

#### Accesarios

#### 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-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

### Accesories

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-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

### Accesories

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

---

### 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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH - 1404147

### Accesories

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