

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

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, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12, codificado A, longitud de cable: 3 m

### Sus ventajas

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

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 957445
EAN	4017918957445
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	141,600 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia
Clave de venta	BF1CFA

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	3 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	2 A
---------------------------------------	-----

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

## Datos técnicos

### Generalidades

Tensión de dimensionamiento	30 V AC
	30 V DC
Número de polos	8
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
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 (Conector M12)

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Material contacto	CuZn
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

Denominación de norma	Conector enchufable M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-101
Clase de combustibilidad según UL 94	HB

### Cable

Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Sección de conductor	8x 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 ±0,02 mm
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Colores de conductor	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Grosor de pared envoltura exterior	aprox. 0,8 mm
Diámetro exterior del cable D	5,9 mm ±0,15 mm

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

### Datos técnicos

#### Cable

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	8 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de flexión	59 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s <sup>2</sup>
Peso del cable	46 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia del conductor	≤ 78 Ω/km
Capacidad de la línea	≤ 70 pF/m
Impedancia propia	100 Ω +15 % (con 1 MHz)
Inductancia de línea	aprox. 0,6 mH/km (con 1 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
	flexible
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	condicional resistente a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-2-A
	poco adherente
	resistente a la abrasión
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

#### Environmental Product Compliance

	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"

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
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

### 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

## 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/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensión nominal UN	30 V		

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

### Homologaciones

Corriente nominal IN	2 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		30 V	
Corriente nominal IN		2 A	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

### Accesorios

#### Accesorios

#### Bloqueo de seguridad

Clip de seguridad - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clip de seguridad para el lado hembra de los cables para sensores/actuadores con conectores M12 y conectores M12 confeccionables, para moleteado con diámetro: 15 mm o para hexágono con ancho de llave de 14 mm, impide que las conexiones de enchufe se separen sin herramientas

#### Capuchón

Tornillo de cierre - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Capuchón roscado M12 c. cinta de sujeción p. cables de sensor, p. hembras conex. M12 no ocupadas



#### Herramienta de corte

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

### Accesorios

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 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

---

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

---

### Herramientas para atornillar

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

---

Herramienta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

---

Marcador de conductores sin rotular

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

### Accesorios

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

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

### 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 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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS - 1522600

### 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

---

### 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

---