

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

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, PVC, amarillo, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 10 m



## Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 799669
EAN	4046356799669
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	614,000 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Estados Unidos

## Datos técnicos

### Medidas

Longitud de cable	10 m
-------------------	------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67

### Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	2 A
Tensión de dimensionamiento	30 V AC
	30 V DC
Número de polos	8
Color de la zona de agarre	negro

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

## Datos técnicos

### Generalidades

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
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	0,4 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

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

### Cable

Tipo de cable	PVC amarillo 105 °C
Tipo de cable (abreviatura)	542
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor cable de señales	32x 1,10 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,12 mm $\pm 0,03$ mm
Colores de conductor	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	85 %
Envoltura exterior, color	amarillo
Diámetro exterior del cable D	6,3 mm $\pm 0,2$ mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	12 x D
Peso del cable	58 kg/km
Envoltura exterior, material	PVC
Material Relleno	PP
Material Aislamiento de conductor	PVC

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

## Datos técnicos

### Cable

Material Conductor	Conductor Cu estañado
Resistencia de aislamiento	≥ (550 M Ohm/m a 500 V)
Resistencia del conductor	máx. 79,7 Ω/km (20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V
Resistencia a las llamas	FT1, VW-1
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) -5 °C ... 105 °C (cable, disposición móvil)

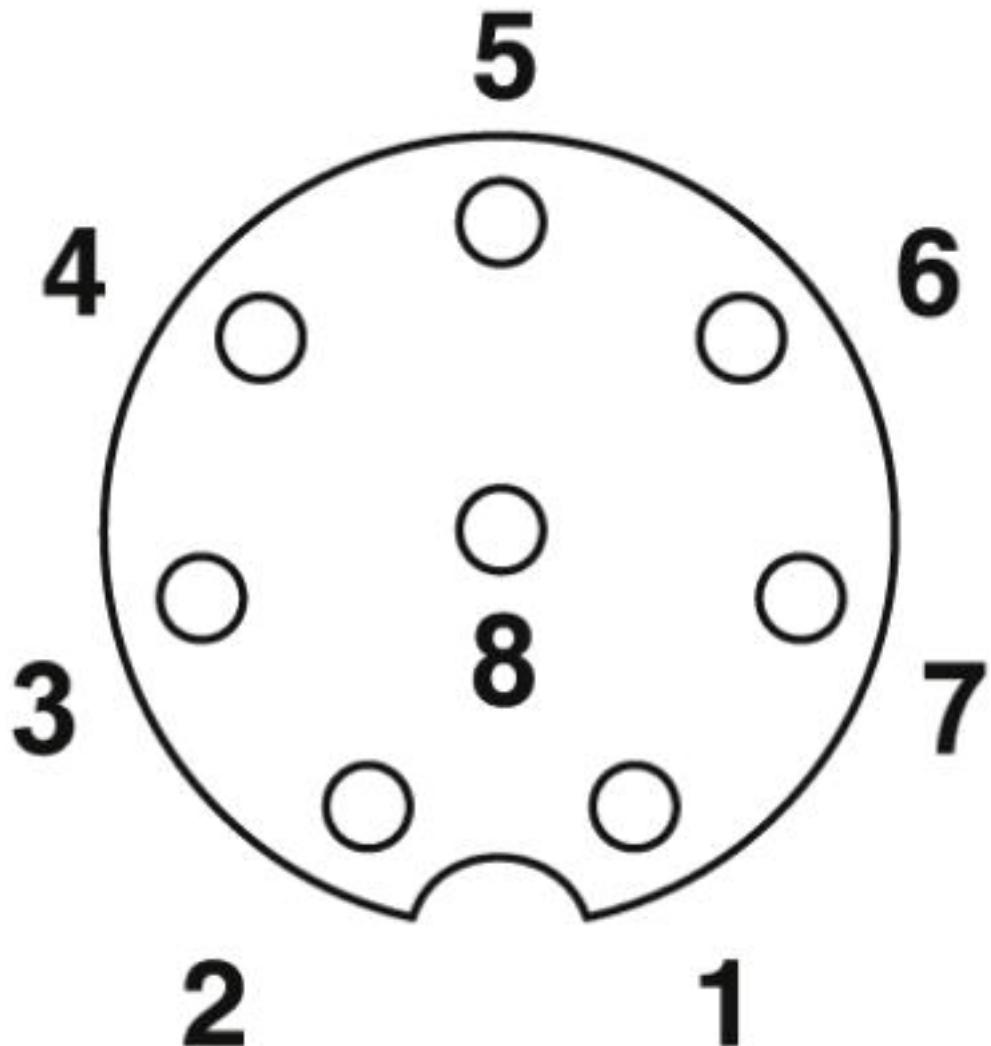
### Environmental Product Compliance

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-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

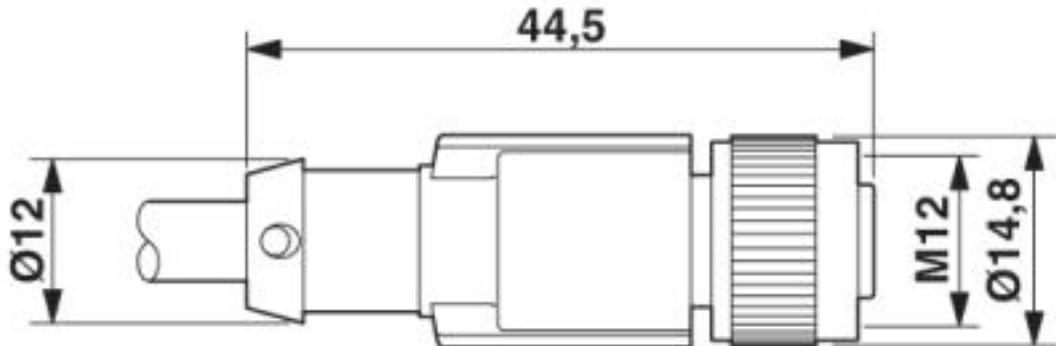
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

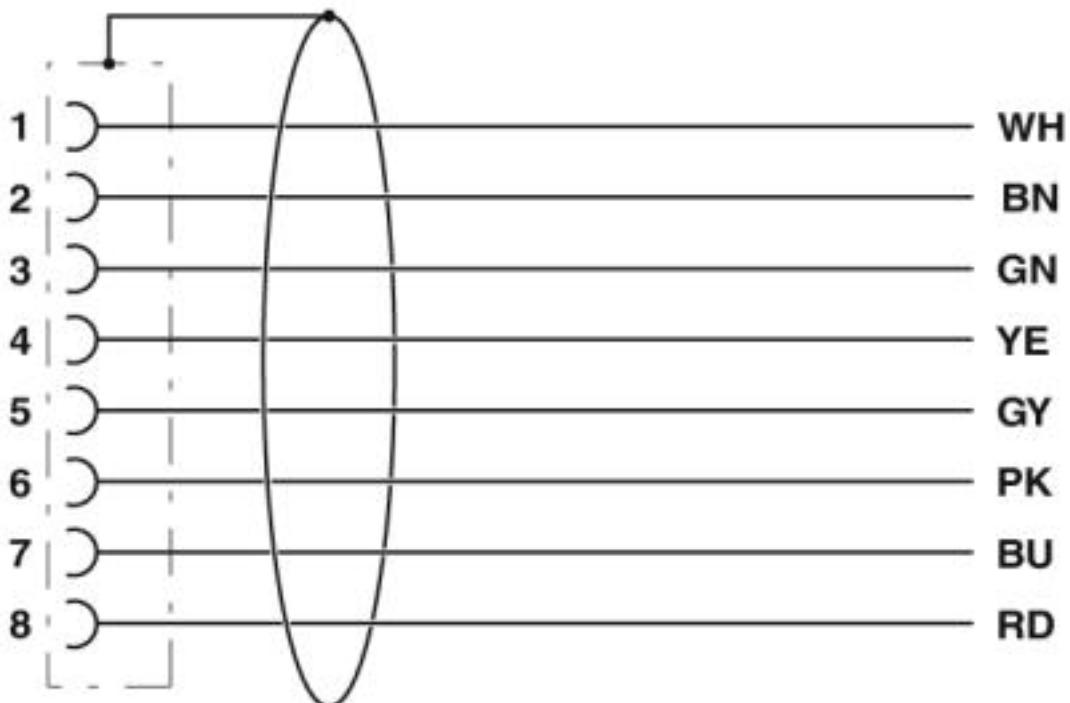
## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

Esquema de dimensiones



Conecotor hembra M12 x 1, recto, apantallado

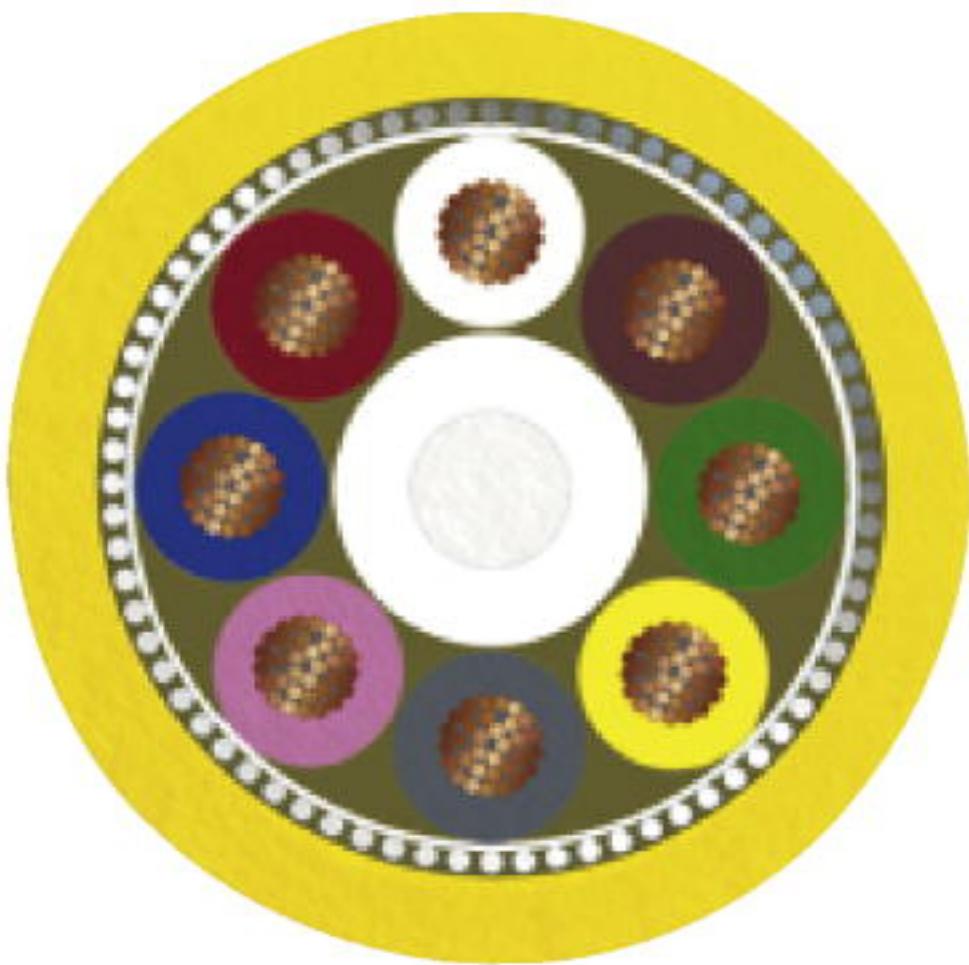
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

Sección de cable



PVC amarillo 105 °C [542]

### 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-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

### 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

### 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		30 V	
Corriente nominal IN		2 A	

# Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

## Homologaciones

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	

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

## Accesorios

### Accesosrios

#### 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

---

## 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 04 SAC - 1208429



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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

### Accesories

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

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

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

### Accesories

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

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-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

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



---

### Tubo de protección

## Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-10,0-542/ FS SH SCO BK - 1406081

### Accesories

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

---

---