

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

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>)




Caja de sensores/actuadores, aplicación: Estándar, tipo de conexión: Conector hembra SPEEDCON M12 Metal, número de puestos enchufables: 8, número de polos: 4, codificación: A - estándar, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: Sí, pnp; conexión de cable principal: Conexión fija 180°, PUR/PVC, longitud del cable: 10 m, apantallamiento: no

### Sus ventajas

- ✓ Seguro en el campo gracias a las carcasas selladas y a los elevados grados de protección
- ✓ Concentración descentralizada flexible de señales de un cable principal
- ✓ Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- ✓ Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 967840
EAN	4017918967840
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.417,700 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión de dimensionamiento	24 V DC
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x.}$	30 V DC
Capacidad de corriente por señal de E/S	2 A
Capacidad de corriente por puesto enchufable	4 A
Corriente asignada total	12 A
Número de polos	4
Número de puestos enchufables	8
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tipo de conexión sensor/actuador	Conector hembra SPEEDCON M12

# Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

## Datos técnicos

### Generalidades

Observación	IMPORTANTE: Al tender cables respete los radios de curvatura admisibles, ya que fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector (p. ej. mediante sujetacables).
	Las ranuras no ocupadas deben cerrarse antes de la puesta en servicio. Encontrará los elementos de cierre adecuados en "Accesorios".

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 90 °C
	-40 °C ... 90 °C (Para disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Para disposición móvil)

### Funciones de diagnóstico local

Diagnóstico local	Tensión de alimentación LED verde
	Indicación de estado de E/S LED amarillo

### Datos de conexión de cable principal

Tipo de conexión	Conexión fija
Longitud de cable	10 m
Par de apriete Puesto enchufable Cable de sensores/actuadores	0,4 Nm
Par de apriete del tornillo de montaje para la fijación de la carcasa	0,5 Nm

### Aislamiento

Material carcasa	PBT
Material Resina	PUR
Material contacto	Aleación de Cu
Material superficie del contacto	dorado
Material soporte de contactos	PA
Material Casquillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Material Superficie de casquillo roscado	Niquelado
Material anillo tórico	NBR

### Ocupación de las conexiones

Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión	1 / 4 (A) = WH
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	5 / 4 (A) = PK
	6 / 4 (A) = RD
	7 / 4 (A) = BK
	8 / 4 (A) = VT
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

### Datos técnicos

#### Ocupación de las conexiones

	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

#### Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Conexión según norma	CUL
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Cable

Tipo de cable	PUR/PVC negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549 (80 °C/300 V)
Sección de conductor	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)
	3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cable de energía)
Línea de señales AWG	22
Alimentación de tensión AWG	18
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Construcción del conductor alimentación de tensión	42x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)
	1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)
Colores de conductor	marrón, azul, verde/amarillo, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta
Cableado total	conductores cableados en capas
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Grosor de pared envoltura interior	≥ 0,15 mm
Grosor de pared envoltura exterior	≥ 0,38 mm
Diámetro exterior del cable D	8,5 mm ±0,2 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	1500000
Radio de curvatura, inserto de cadenas de arrastre	10 x D
Trayecto de avance	2 m
Velocidad de avance	2 m/s
Peso del cable	107,4 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Envoltura interior	PVC
Material Aislamiento de conductor	PVC
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 5 MΩ*km
Resistencia del conductor	≤ 53 Ω/km (conductor de señales)
	≤ 26 Ω/km (Cable de energía)

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

### Datos técnicos

#### Cable

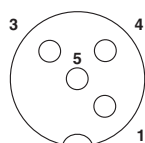
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 5 min.)
Características especiales	sin silicona
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Resistencia a las llamas	DIN EN 50265
Resistencia al aceite	según VDE 0472 parte 803
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-5 °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

Plano esquemático



Puesto enchufable M12, hembra, 4 polos

Esquema de dimensiones

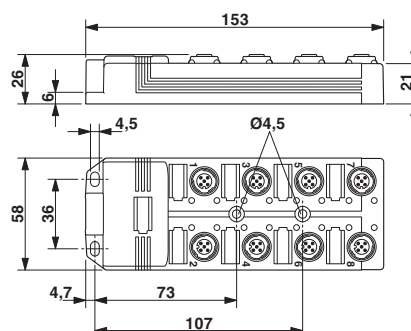
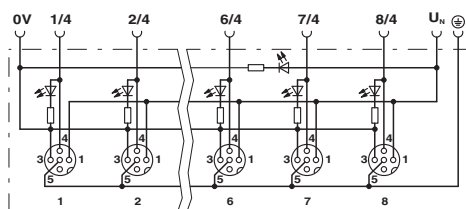


Diagrama eléctrico



## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

Sección de cable



PUR/PVC negro [PUR]

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440108
eCl@ss 11.0	27440108
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27250300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

ETIM

ETIM 2.0	EC000200
----------	----------

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001856
ETIM 4.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

### Homologaciones

#### Homologaciones


#### Homologaciones


EAC / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones


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

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

UL Recognized		<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 118976
Tensión nominal UN	24 V		
Corriente nominal IN	3 A		

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

### Homologaciones

cUL Recognized		<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 118976
Tensión nominal UN		24 V	
Corriente nominal IN		3 A	

cULus Recognized	
------------------	---

### Accesorios

#### Accesorios

##### Adaptador de riel portadora

Adaptador para carril - UTA 136 - 2853996

Adaptador universal para carril, para atornillar aparatos de distribución



#### 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

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

### Accesorios

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

---

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Inserto enchufable para el montaje de conectores M12 confeccionables con diámetro del moleteado de 20 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

---

Marcador de aparatos rotulado

Rótulo para encajar - UC-EM (17,5X9) CUS - 0828238



Rótulo para encajar, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 17,5 x 9 mm, Número de índices individuales: 20

---

Rótulo para encajar - UCT-EM (17,5X9) CUS - 0801575



UniCard-Matte, para rotulación de aparatos de otros fabricantes, para consultar el cuadro sinóptico véase área de descargas, rotulado según indicaciones del cliente



## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

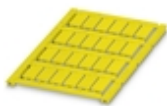
### Accesorios

Rótulo para encajar - UC-EM (17,5X9) YE CUS - 0828239



Rótulo para encajar, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 17,5 x 9 mm, Número de índices individuales: 20

Rótulo para encajar - UCT-EM (17,5X9) YE CUS - 0801576



UniCard-Matte, para rotulación de aparatos de otros fabricantes, para consultar el cuadro sinóptico véase área de descargas, rotulado según indicaciones del cliente

### Marcador de aparatos sin rotular

Rótulo para encajar - UC-EM (17,5X9) - 0827490



Rótulo para encajar, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 17,5 x 9 mm, Número de índices individuales: 20

Rótulo para encajar - UCT-EM (17,5X9) - 0801491



Rótulo para encajar, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 17,5 x 9 mm, Número de índices individuales: 24

Rótulo para encajar - UC-EM (17,5X9) YE - 0827494

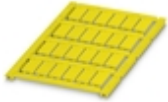


Rótulo para encajar, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 17,5 x 9 mm, Número de índices individuales: 20

## Caja de sensores/actuadores - SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - 1517178

### Accesorios

Rótulo para encajar - UCT-EM (17,5X9) YE - 0801492



Rótulo para encajar, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, superficie útil: 17,5 x 9 mm, Número de índices individuales: 24

---

### Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-MS SCO - 1553129



Tornillo de cierre M12 con bloqueo rápido para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores, cajas y conectores de montaje empotrado