

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caja distribuidora



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401199>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Caja distribuidora, aplicación: Robótica y cadenas de arrastre, tipo de conexión: Conector hembra M12 Metal, número de puestos enchufables: 8, número de polos: 5, codificación: A, ocupación de los puestos enchufables: Doble, indicación de estado: sí, PNP; conexión de cable principal: Conexión fija 180°, PUR sin halógenos altamente flexible, muy flexible, longitud del cable: 5 m, apantallamiento: no

## Sus ventajas

- Seguro en el campo gracias a las carcasas selladas y a los elevados grados de protección
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- Ahorrar espacio: caja de distribución con ocupación doble para dos sensores en un puesto enchufable
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON

## Datos comerciales

Código de artículo	1401199
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF3CCA
Clave de producto	AF3CCA
GTIN	4046356536110
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.313,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.269 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Indicaciones de montaje	<b>IMPORTANTE:</b> Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.
Nota sobre la aplicación	Las ranuras no ocupadas deben cerrarse antes de la puesta en servicio. Encontrará los elementos de cierre adecuados en "Accesorios".

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Caja distribuidora
Aplicación	Robótica y cadenas de arrastre
Número de polos	5
Número de puestos enchufables	8
Codificación	A

### Propiedades eléctricas

Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x.}$	30 V DC
Tensión nominal $U_N$	24 V DC
Corriente asignada total	12 A
Capacidad de corriente por pista máx.	2 A
Capacidad de corriente por puesto enchufable	4 A

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

Tipo de conexión sensor/actuador	Conector hembra M12
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

#### Asignación de conexiones

Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GYPK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RDBU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
6 / 4 (A) = RD	
6 / 2 (B) = YEBN	

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caja distribuidora



1401199

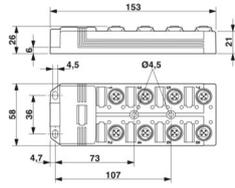
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401199>

	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

## Señalización

Indicación de estado disponible	sí
---------------------------------	----

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	58 mm
Altura	26 mm
Longitud	153 mm

## Datos del material

Material Manguito roscado	Fundición inyectada de cinc
Material Carcasa	PBT
Material Material de sellado	PUR
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta Junta tórica	NBR
Material contacto	Aleación de Cu
Material superficie del contacto	dorado
Material soporte de contactos	PA

## Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos altamente flexible [80MC]

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caja distribuidora



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401199>

Número de polos	19
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos altamente flexible [80MC]
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Línea de señales AWG	20
Construcción del conductor alimentación de tensión	56x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	17
Sección de línea	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (conductor de señales) 3x 1 mm <sup>2</sup> (Cable de energía)
Diámetro exterior del cable	10,75 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, azul, verde/amarillo, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta, gris/rosa, rojo/azul, blanco/verde, marrón/verde, blanco/amarillo, amarillo/marrón, blanco/gris, gris/marrón
Cableado total	Conductores trenzados de forma optimizada en dos capas
Resistencia máx. del conductor	39 Ω/km (conductor de señales) 19,5 Ω/m (Cable de energía)
Resistencia de aislamiento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	2000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	90 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	120 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 120 mm, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s <sup>2</sup>
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±120 °/m, Ciclos de torsión: ≥3000000
Ausencia de halógenos	el cable no contiene halógenos
Resistencia a las llamas	DIN EN 50265-2-1
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente de forma limitada a las chispas de soldadura
Características especiales	sin silicona sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 70 °C (cable, disposición fija) 5 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil) hasta 80 °C (según UL)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP69K

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caja distribuidora



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401199>

Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 90 °C
---------------------------------	------------------

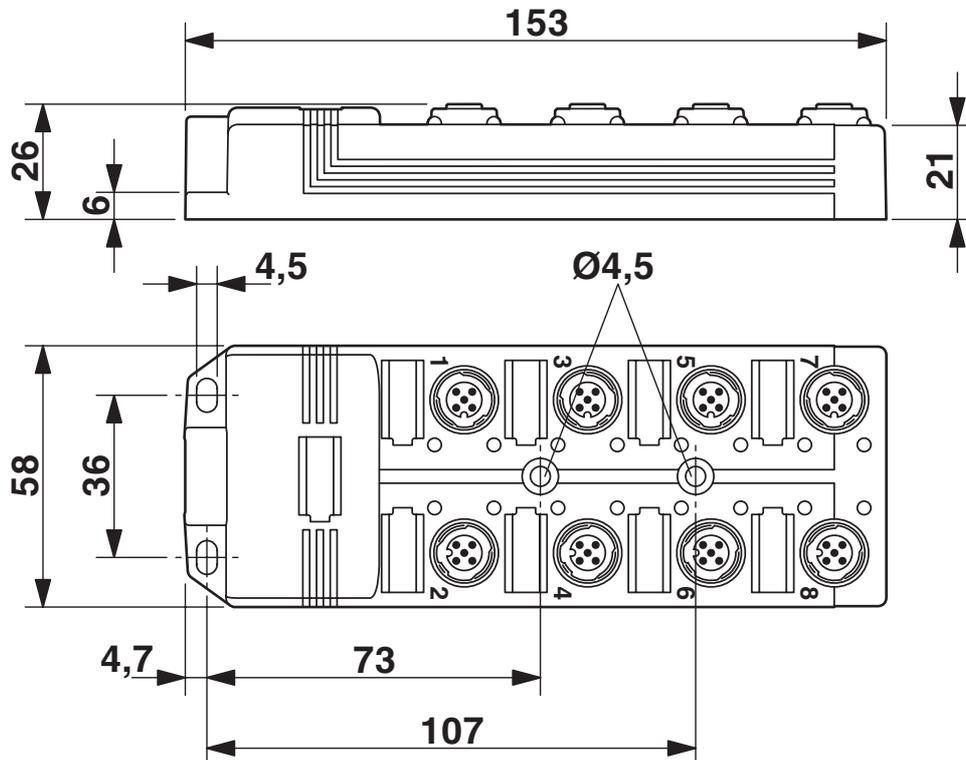
## Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Plano esquemático

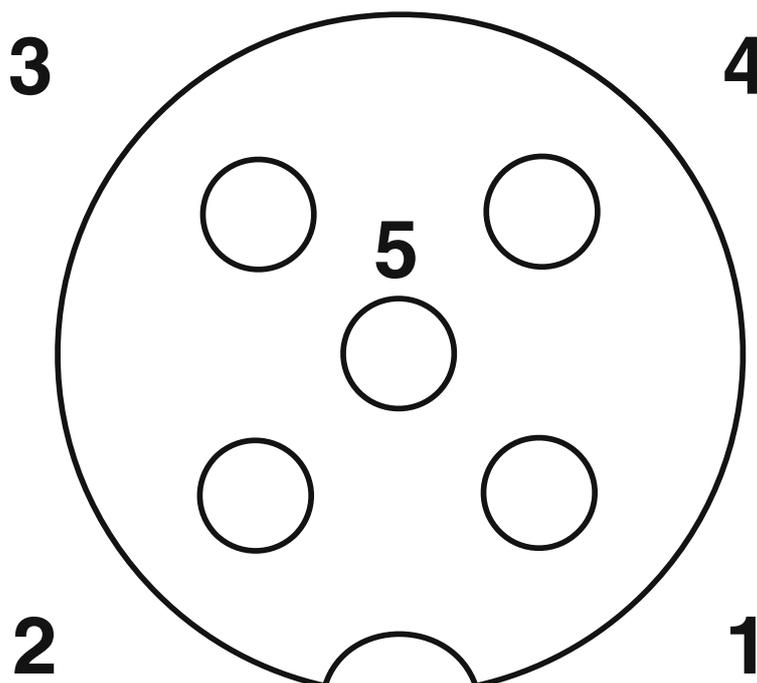
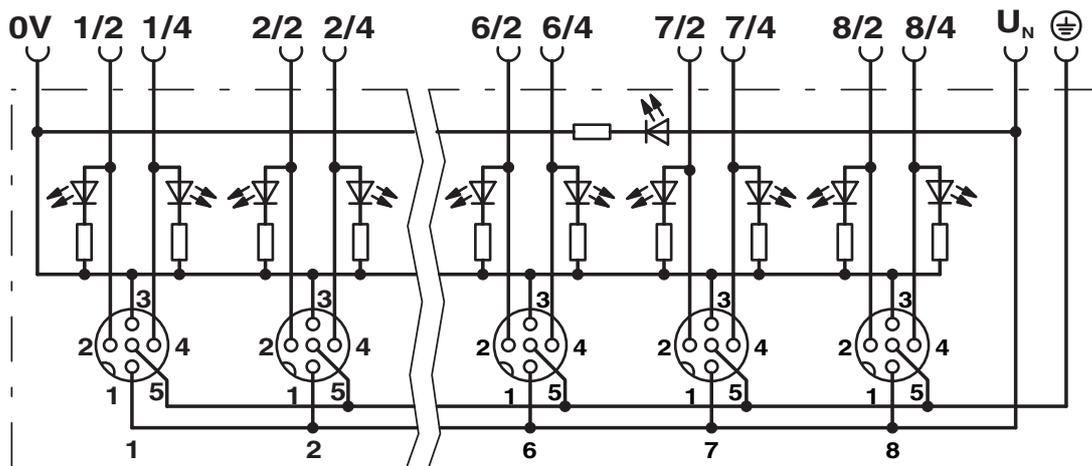


Diagrama eléctrico



# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caja distribuidora



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401199>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

ETIM 9.0	EC002585
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

1401199

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401199>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)