

# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

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: Estándar, requisitos ampliados, tipo de conexión: Conector hembra M12 Metal, número de puestos enchufables: 6, número de polos: 5, codificación: A, ocupación de los puestos enchufables: Doble, indicación de estado: no, Universal; conexión de cable principal: Conexión por tornillo enchufable 180°, apantallamiento: no

## Sus ventajas

- Seguro en el campo gracias a las carcasas selladas y a los elevados grados de protección
- 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
- Flexible: caja de distribución con cubierta de conexiones para la confección in situ

## Datos comerciales

Código de artículo	1516878
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF3CCD
Clave de producto	AF3CCD
GTIN	4017918967604
Peso por unidad (incluido el embalaje)	313,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	266,08 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Nota sobre documentación	Para obtener detalles sobre los conectores para placa de circuito impreso empleados, consulte los datos técnicos del artículo MC 1,5/10-STF-3,5 - 1847204
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	Estándar, requisitos ampliados
Número de polos	5
Número de puestos enchufables	6
Codificación	A
LED	no

### Propiedades eléctricas

Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x.}$	135 V
Tensión nominal $U_N$	120 V AC
	120 V DC
Corriente asignada total	10 A
	2x 8 A (En caso de separación galvánica)
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
Sección de conexión Línea de señal flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión Alimentación de tensión flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG Línea de señal flexible	26 ... 16
Sección de conexión AWG Alimentación de tensión flexible	26 ... 16
Longitud de pelado Línea de señal	7 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	50 mm (Cable principal)
Par de apriete - Tornillo de tapa	0,35 Nm
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
Par de apriete-Tuerca de unión	2,5 Nm

# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

## Asignación de conexiones

Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión	1 / 4 (A) = 1 / 4
	1 / 2 (B) = 1 / 2
	2 / 4 (A) = 2 / 4
	2 / 2 (B) = 2 / 2
	3 / 4 (A) = 3 / 4
	3 / 2 (B) = 3 / 2
	4 / 4 (A) = 4 / 4
	4 / 2 (B) = 4 / 2
	5 / 4 (A) = 5 / 4
	5 / 2 (B) = 5 / 2
	6 / 4 (A) = 6 / 4
	6 / 2 (B) = 6 / 2
	1-6 / 1 (+ 120 V) = U <sub>N</sub>
	1-6 / 3 (0 V) = 0 V
1-6 / 5 (PE) = PE	

## Señalización

Indicación de estado disponible	no
---------------------------------	----

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	58 mm
Altura	45 mm
Longitud	126 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
Material contacto, lado cable principal	Aleación de Cu
Material Soporte de contactos Lado del cable principal	PA 6.6 V0
Material superficie del contacto, lado cable principal	dorado

# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

## Cable/línea

Diámetro exterior del cable	7 mm ... 12 mm
Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 80 °C

## Normas y especificaciones

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

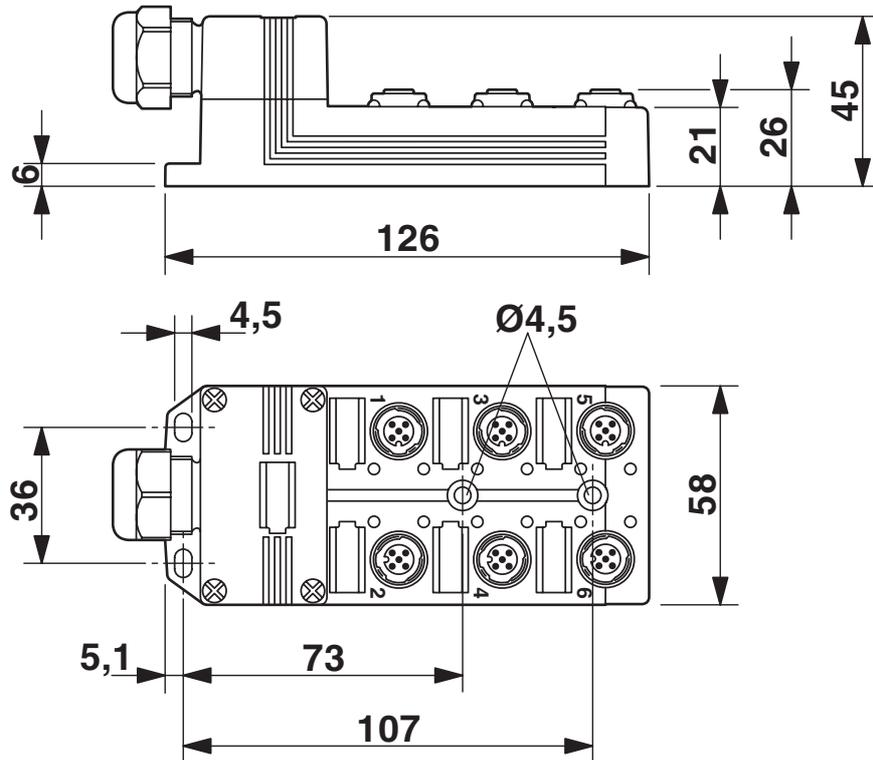
# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora

1516878

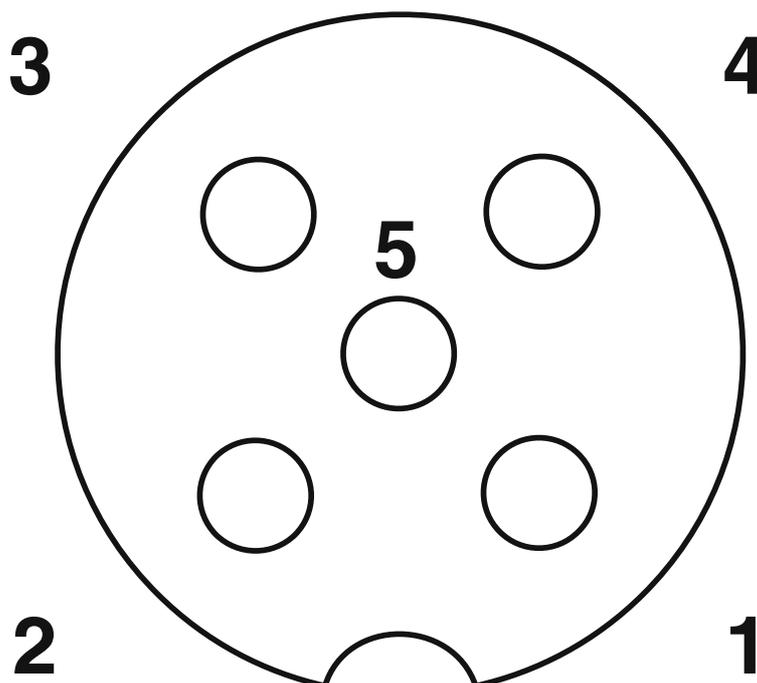
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Plano esquemático



Puesto enchufable M12, hembra, 5 polos

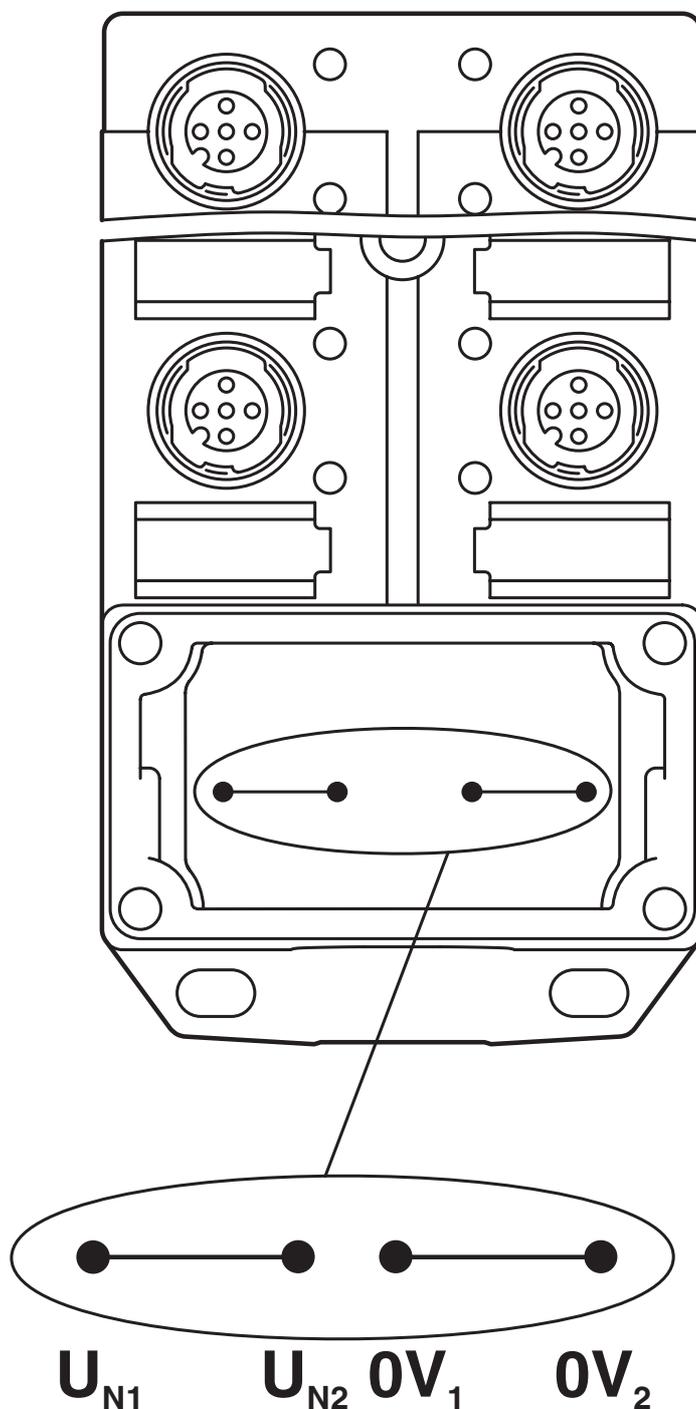
# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora

1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>



Plano esquemático



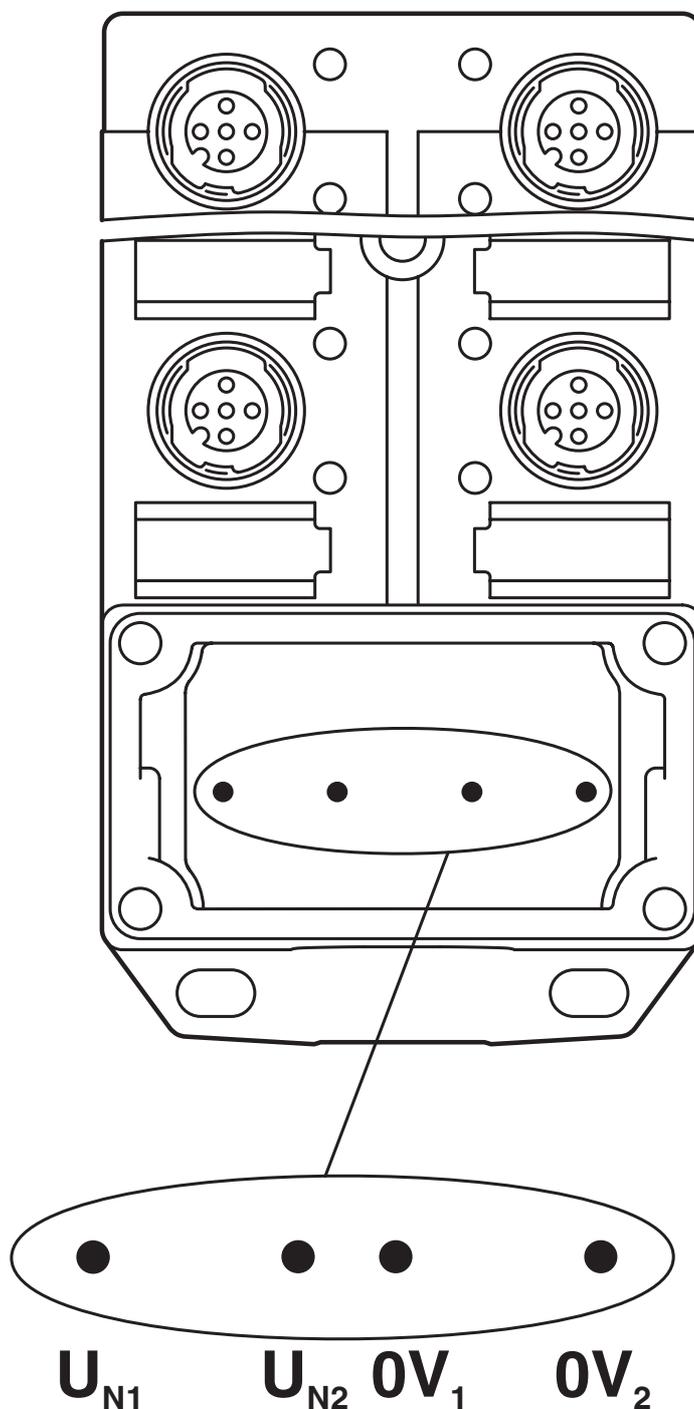
Potencial  $U_{N1}$  y  $U_{N2}$  puentado. Asignación de potencial:  $U_{N1} = U_{N2} =$  receptáculos de conexión 1,2,3,4,5,6.

# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora

1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

Plano esquemático



Con separación galvánica. Asignación de potencial:  $U_{N1}$  = receptáculos de conexión 1,3,5 y  $U_{N2}$  = receptáculos de conexión 2,4,6.

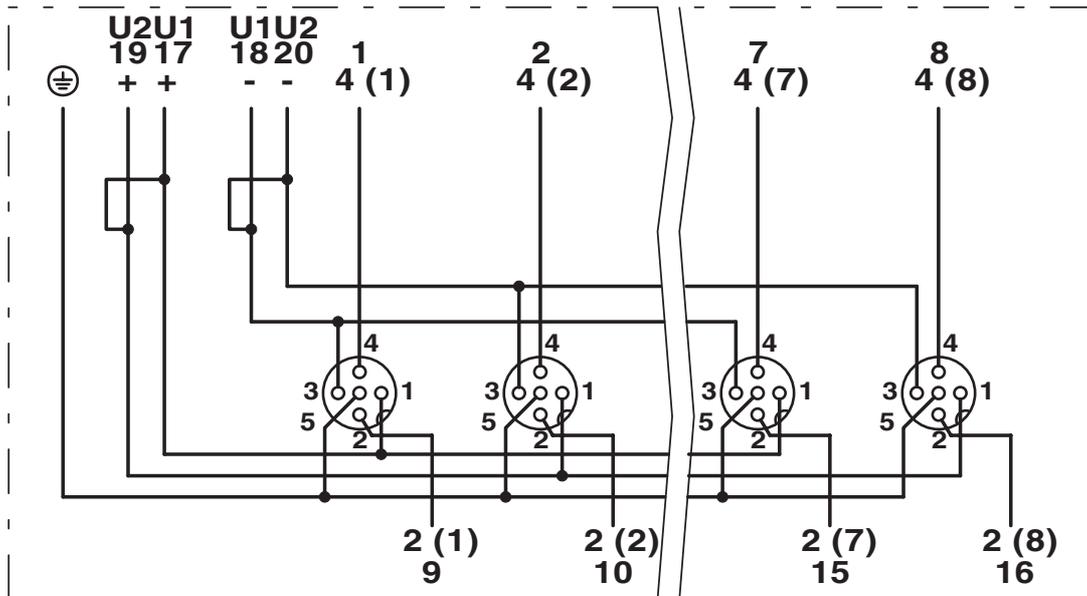
# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

Diagrama eléctrico



# SACB-6/12-C SCO - Caja distribuidora



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	120 V	3 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	120 V	3 A	-	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: RU C-DE.AI30.B.01102	
--	--

1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

ETIM 9.0	EC003558
----------	----------

### UNSPSC

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

1516878

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516878>

## 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)