

# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora



1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

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: 4, número de polos: 4, codificación: A, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: sí, PNP; 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
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- 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                        | 1516784       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF3CCD        |
| Clave de producto                         | AF3CCD        |
| GTIN                                      | 4017918967512 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 247,2 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 240 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               | 4                              |
| Número de puestos enchufables | 4                              |
| Codificación                  | A                              |
| LED                           | sí                             |

### Propiedades de sistema

#### Diagnóstico local

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Función vigilada      | Tensión de alimentación por módulo |
| Representación óptica | LED verde                          |

### Propiedades eléctricas

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tensión de servicio máxima $U_{\text{máx.}}$ | 30 V DC                                      |
| Diagnóstico local                            | Tensión de alimentación por módulo LED verde |
|                                              | Indicación de estado de E/S LED amarillo     |
| Tensión nominal $U_N$                        | 24 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 mm² ... 1,5 mm² |
| Sección de conexión Alimentación de tensión flexible     | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Sección de conexión AWG Línea de señal flexible          | 26 ... 16            |
| Sección de conexión AWG Alimentación de tensión flexible | 26 ... 16            |

# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora



1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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                  |

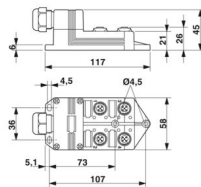
## Asignación de conexiones

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión | 1 / 4 (A) = 1 / 4        |
|                                                         | 2 / 4 (A) = 2 / 4        |
|                                                         | 3 / 4 (A) = 3 / 4        |
|                                                         | 4 / 4 (A) = 4 / 4        |
|                                                         | 1-4 / 1 (+ 24 V) = $U_N$ |
|                                                         | 1-4 / 3 (0 V) = 0 V      |
|                                                         | 1-4 / 5 (PE) = PE        |

## Señalización

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

## Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 58 mm                                                                                |
| Altura                 | 45 mm                                                                                |
| Longitud               | 117 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                      |

## Cable/línea

# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora



1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

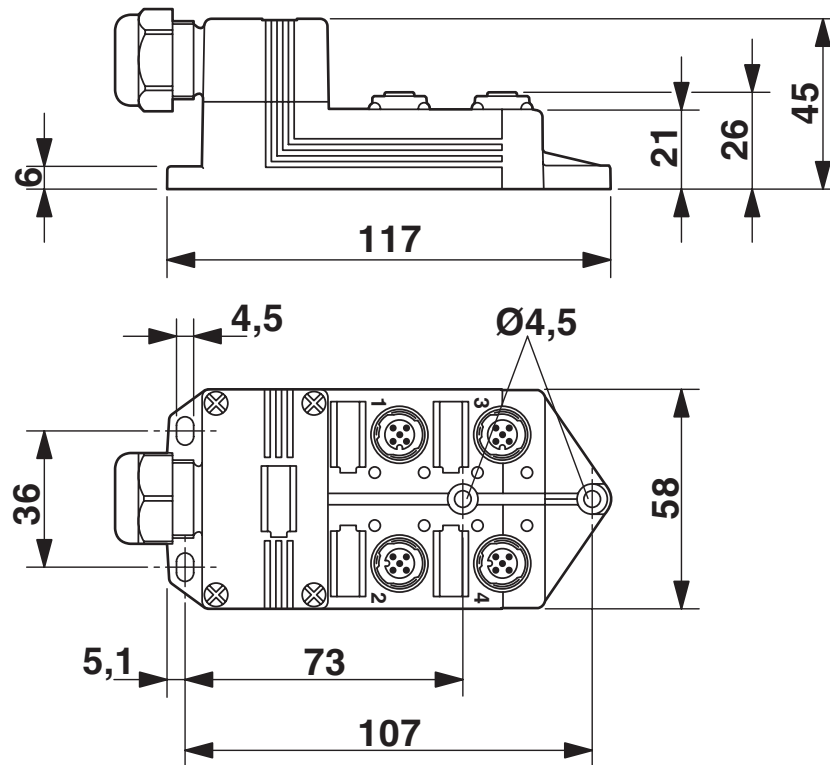
|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Índice de protección            | IP65             |
|                                 | IP67             |
|                                 | IP69K            |
| Temperatura ambiente (servicio)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

## Normas y especificaciones

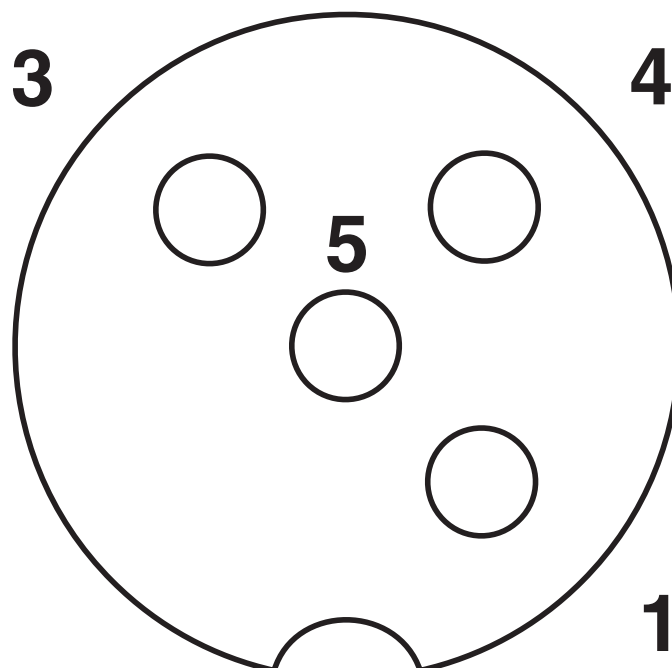
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101 |

## Dibujos

### Esquema de dimensiones



### Plano esquemático



Plano esquemático



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

# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora

1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

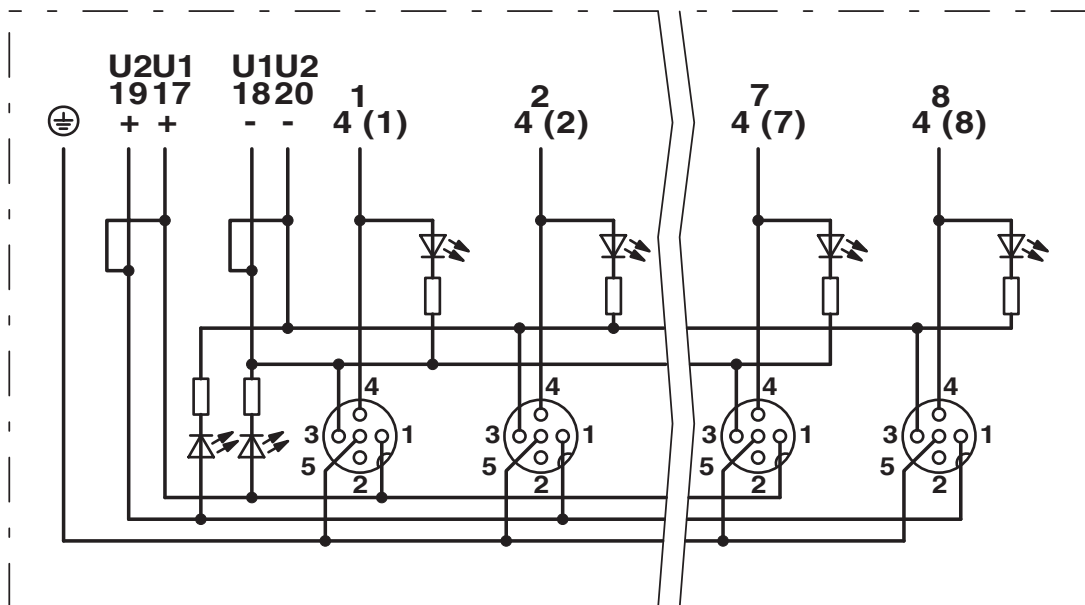


Plano esquemático



Con separación galvánica. Asignación de potencial: U<sub>N1</sub> = receptáculos de conexión 1,3 y U<sub>N2</sub> = receptáculos de conexión 2,4.

Diagrama eléctrico



# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora



1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 24 V                  | 3 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | 24 V                  | 3 A                     | -           | -                     |

# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora



1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440111 |
| ECLASS-15.0 | 27440111 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003558 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACB-4/ 4-L-C SCO - Caja distribuidora



1516784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516784>

## 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 2026 © - 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)