

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



1452835

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

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, tipo de conexión: Conector hembra M12 Plástico, número de puestos enchufables: 6, número de polos: 5, codificación: A, ocupación de los puestos enchufables: Doble, 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
- 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                        | 1452835       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF3CBD        |
| Clave de producto                         | AF3CBD        |
| GTIN                                      | 4046356553698 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 196,6 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 196,6 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           |
| Número de polos               | 5                  |
| Número de puestos enchufables | 6                  |
| Codificación                  | A                  |
| LED                           | sí                 |

### Propiedades de sistema

#### Diagnóstico local

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

### Propiedades eléctricas

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión de servicio máxima $U_{\text{máx.}}$ | 30 V DC                                  |
| Diagnóstico local                            | Tensión de alimentación LED verde        |
|                                              | Indicación de estado de E/S LED amarillo |
| Tensión nominal $U_N$                        | 24 V DC                                  |
| Corriente asignada total                     | 10 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  |
| 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            |
| Longitud de pelado Línea de señal                        | 7 mm                 |

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



1452835

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Longitud de pelado Fuente de alimentación                             | 7 mm                    |
| Longitud a desaislar de la envoltura                                  | 50 mm (Cable principal) |
| Par de apriete - Tornillo de tapa                                     | 1 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                  |

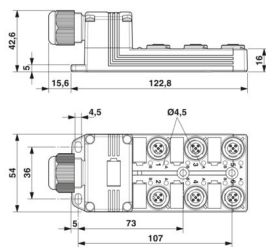
## Asignación de conexiones

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión | 1 / 4 (A) = 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      |
|                                                         | 1-6 / 1 (+ 24 V) = BN |
|                                                         | 1-6 / 3 (0 V) = BU    |
|                                                         | 1-6 / 5 (PE) = GNYE   |

## Señalización

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

## Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 54 mm                                                                                |
| Altura                 | 43 mm                                                                                |
| Longitud               | 123 mm                                                                               |

## Datos del material

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Material Manguito roscado    | PBT |
| Material Carcasa             | PBT |
| Material Material de sellado | PUR |

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



1452835

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| 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             |
| Material superficie del contacto, lado cable principal | Sn             |

## 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             |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 80 °C |

## Normas y especificaciones

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

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

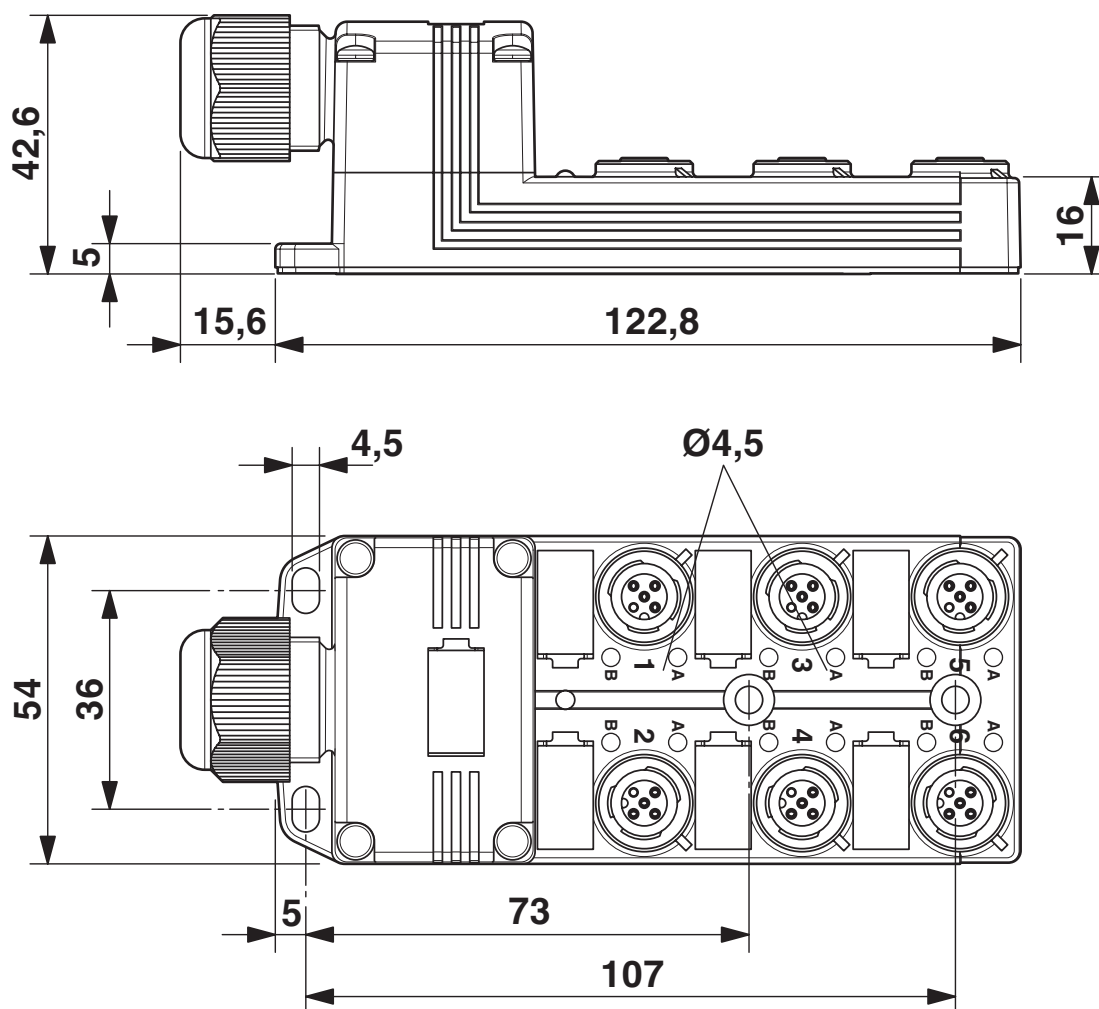
1452835

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

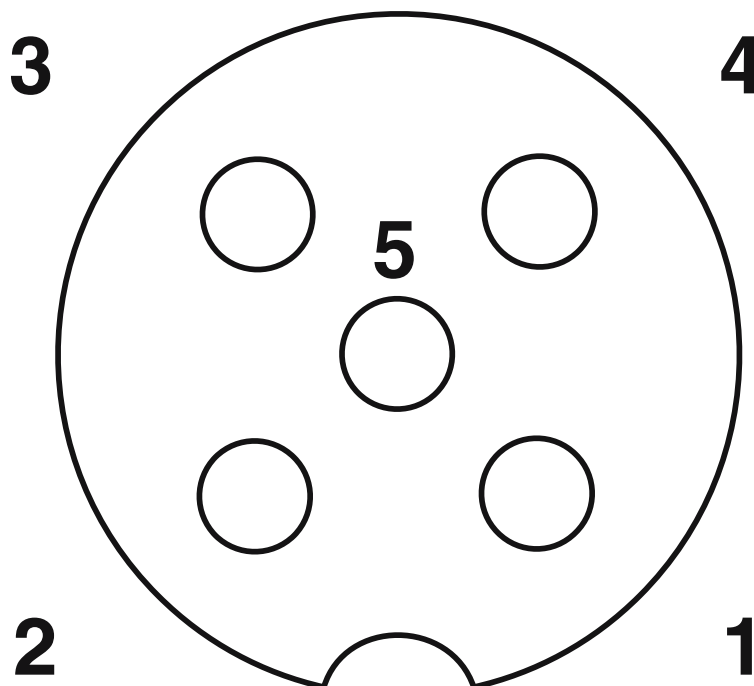


## Dibujos

Esquema de dimensiones

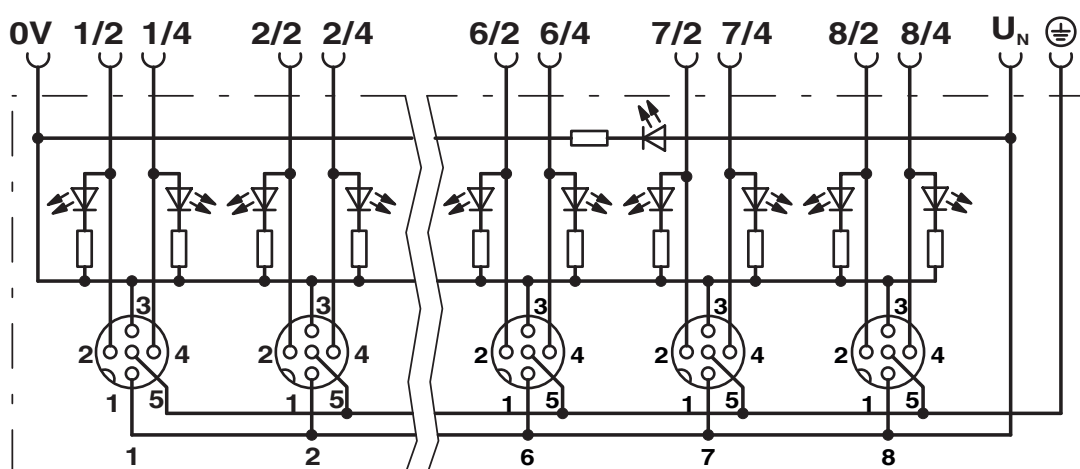


Plano esquemático



Puesto enchufable M12, hembra, 5 polos

Diagrama eléctrico



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



1452835

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

|  <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                  | -                       | -           | -                     |

|  <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                  | -                       | -           | -                     |

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



1452835

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452835>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|