

# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora



1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

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: 8, número de polos: 5, codificación: A, ocupación de los puestos enchufables: Doble, indicación de estado: no, Universal; conexión de cable principal: Conexión fija 180°, PUR/PVC, 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
- 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                        | 1452547       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF3CBA        |
| Clave de producto                         | AF3CBA        |
| GTIN                                      | 4046356553889 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.236,1 g     |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.151,8 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                    | Estándar           |
| Número de polos               | 5                  |
| Número de puestos enchufables | 8                  |
| Codificación                  | A                  |
| LED                           | no                 |

### Propiedades eléctricas

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Tensión nominal $U_N$                        | 120 V AC |
|                                              | 120 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   |

# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora



1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

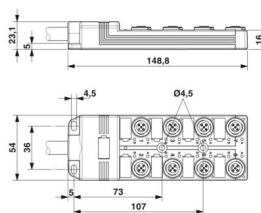
|                        |
|------------------------|
| 6 / 2 (B) = YE BN      |
| 7 / 4 (A) = BK         |
| 7 / 2 (B) = WH GY      |
| 8 / 4 (A) = VT         |
| 8 / 2 (B) = GY BN      |
| 1-8 / 1 (+ 120 V) = BN |
| 1-8 / 3 (0 V) = BU     |
| 1-8 / 5 (PE) = GNYE    |

## Señalización

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

## Dimensiones

Esquema de dimensiones



|          |        |
|----------|--------|
| Anchura  | 54 mm  |
| Altura   | 23 mm  |
| Longitud | 149 mm |

## Datos del material

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Material Manguito roscado           | PBT            |
| 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 |
|--------------------|-----|

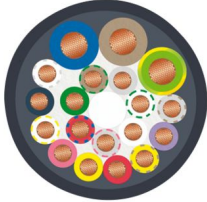
PUR/PVC negro [PUR]

# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora



1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

|                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                                                                                                                     |
| Peso del cable                                        | 183,7 kg/km                                                                                                                                                                                           |
| UL AWM Style                                          | 20549 (80 °C/300 V)                                                                                                                                                                                   |
| Número de polos                                       | 19                                                                                                                                                                                                    |
| Apantallado                                           | no                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de cable                                         | PUR/PVC negro [PUR]                                                                                                                                                                                   |
| 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 mm² (conductor de señales)<br>3x 1 mm² (Cable de energía)                                                                                                                                     |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,5 mm ±0,1 mm (conductor de señales)<br>2,1 mm ±0,1 mm (Cable de energía)                                                                                                                            |
| Diámetro exterior del cable                           | 10,50 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                                                      |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                                                                                                                   |
| Envoltura exterior, color                             | negro RAL 9005                                                                                                                                                                                        |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                                                                                                                                  |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                                                                                                                                                                                   |
| 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 |
| Grosor de pared envoltura interior                    | ≥ 0,15 mm                                                                                                                                                                                             |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | ≥ 0,76 mm                                                                                                                                                                                             |
| Cableado total                                        | conductores cableados en capas                                                                                                                                                                        |
| Tensión nominal Cable                                 | 300 V                                                                                                                                                                                                 |
| Tensión de prueba                                     | 2000 V                                                                                                                                                                                                |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 7,5 x D                                                                                                                                                                                               |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                                                                                |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 79 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s                                                                                        |
| Resistencia a las llamas                              | según DIN EN 50265                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia al aceite                                 | según VDE 0472 parte 803                                                                                                                                                                              |
| Otras resistencias                                    | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes                                                                                                                                                     |
| Características especiales                            | sin silicona                                                                                                                                                                                          |

# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora



1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija) |
|                                 | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |

## 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-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora

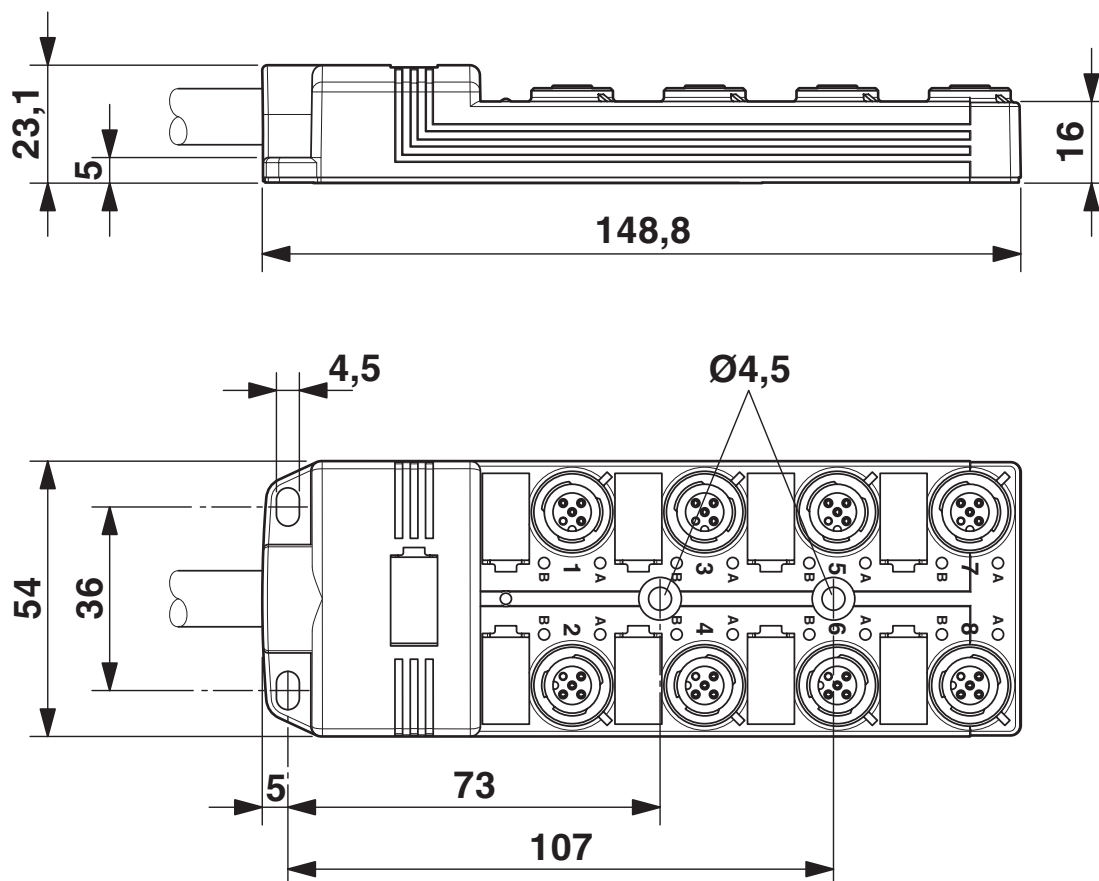


1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



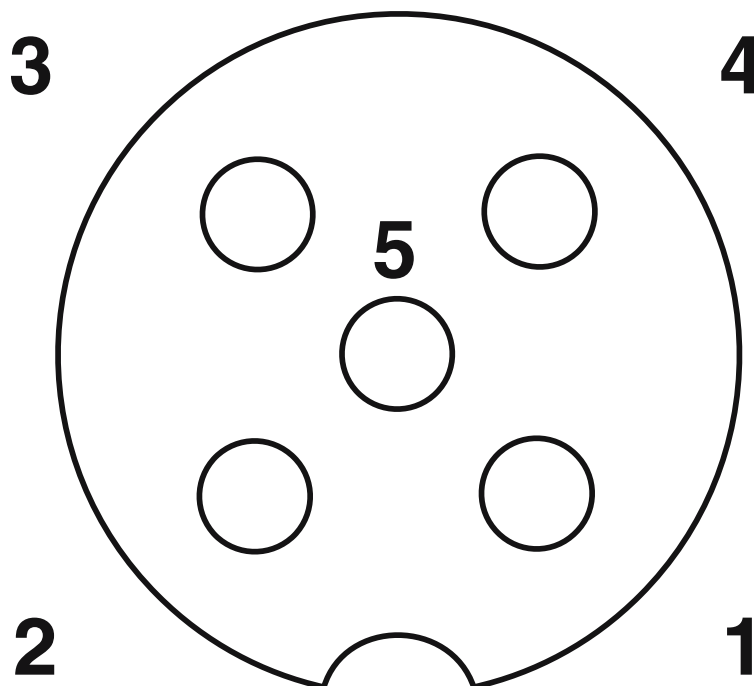
# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora

1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

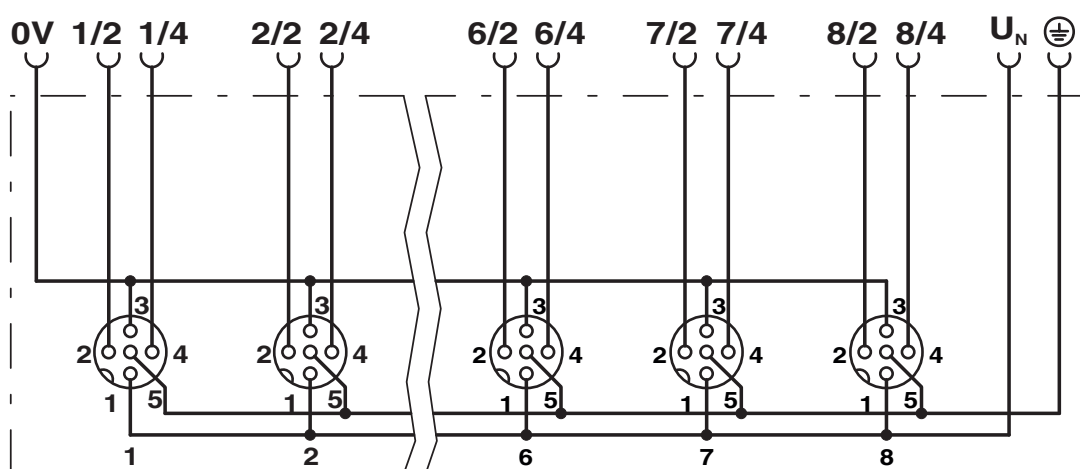


Plano esquemático



Puesto enchufable M12, hembra, 5 polos

Diagrama eléctrico



# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora



1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                        | 120 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                                                                                                                                 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | 120 V                 | -                       | -           | -                     |



# SACB-8/16- 5,0PUR SCO P - Caja distribuidora



1452547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452547>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440108 |
| ECLASS-15.0 | 27440108 |

### ETIM

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

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