

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

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.



Cubierta de conexiones, aplicación: Caja de sensores/actuadores, tipo de conexión: Conector hembra M12 Metal, número de puestos enchufables: 6, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: no; conexión de cable principal: Conexión por tornillo enchufable 180°, PUR/PVC, longitud del cable: 5 m, apantallamiento: no

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1516551       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF3CCG        |
| Clave de producto                         | AF3CCG        |
| GTIN                                      | 4017918967345 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 574,7 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 554,4 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

## 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. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de producto              | Cubierta de conexiones      |
| Aplicación                    | Caja de sensores/actuadores |
| Número de puestos enchufables | 6                           |
| LED                           | no                          |

### Propiedades eléctricas

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Tensión nominal $U_N$                        | 120 V AC |
|                                              | 120 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              |
| Tipo de conexión                  | Conexión por tornillo enchufable |
| Par de apriete - Tornillo de tapa | 0,35 Nm                          |

#### Asignación de conexiones

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión | 1 / 4 (A) = WH         |
|                                                         | 2 / 4 (A) = GN         |
|                                                         | 3 / 4 (A) = YE         |
|                                                         | 4 / 4 (A) = GY         |
|                                                         | 5 / 4 (A) = PK         |
|                                                         | 6 / 4 (A) = RD         |
|                                                         | 1-6 / 1 (+ 120 V) = BN |
|                                                         | 1-6 / 3 (0 V) = BU     |
|                                                         | 1-6 / 5 (PE) = GNYE    |

### Señalización

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

### Dimensiones

|         |       |
|---------|-------|
| Anchura | 58 mm |
| Altura  | 21 mm |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

|          |       |
|----------|-------|
| Longitud | 34 mm |
|----------|-------|

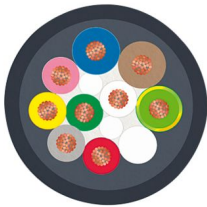
## Datos del material

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Material Carcasa                                       | PBT            |
| Material contacto, lado cable principal                | Aleación de Cu |
| Material Soporte de contactos Lado del cable principal | PA             |
| Material superficie del contacto, lado cable principal | dorado         |

## Cable/línea

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

### PUR/PVC negro [PUR]

|                                                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                             |           |
| Peso del cable                                     | 96,6 kg/km                                                                                   |
| UL AWM Style                                       | 20549                                                                                        |
| Número de polos                                    | 9                                                                                            |
| Apantallado                                        | no                                                                                           |
| Tipo de cable                                      | PUR/PVC negro [PUR]                                                                          |
| Construcción del conductor cable de señales        | 19x 0,15 mm                                                                                  |
| Línea de señales AWG                               | 22                                                                                           |
| Construcción del conductor alimentación de tensión | 42x 0,15 mm                                                                                  |
| Alimentación de tensión AWG                        | 18                                                                                           |
| Sección de línea                                   | 6x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)<br>3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cable de energía) |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento            | 1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)                   |
| Diámetro exterior del cable                        | 8,00 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                      |
| Grosor de pared Aislamiento                        | ≥ 0,15 mm (Envoltura interior)<br>≥ 0,38 mm (Envoltura exterior)                             |
| Cableado total                                     | conductores cableados en capas                                                               |
| Tensión nominal Cable                              | 300 V                                                                                        |
| Tensión de prueba                                  | 2000 V                                                                                       |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

|                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  | 60 mm                                                                                                         |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 80 mm                                                                                                         |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 80 mm, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s |
| Resistencia a las llamas                              | DIN EN 50265                                                                                                  |
| Resistencia al aceite                                 | según VDE 0472 parte 803                                                                                      |
| Otras resistencias                                    | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes                                                             |
| Características especiales                            | sin silicona                                                                                                  |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)                                                                    |
|                                                       | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                                                    |
|                                                       | 80 °C (según UL)                                                                                              |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E118976



**UL Recognized**

ID de homologación: E118976

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cubierta de conexiones



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1516551>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 410ef40f-3517-4e89-a717-cb0429e704ba |

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)