

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cobertura de conexão, aplicação: Caixa de sensor/atuador, tipo de conexão: Conector M12 Metal, número de pontos de encaixe: 6, atribuição do ponto de encaixe: simples, indicação de estado: não; conexão do cabo padrão: Conexão a parafuso plugável 180°, PUR/PVC, comprimento do cabo: 5 m, blindagem: não

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1516551       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF3C          |
| Chave de produto                       | AF3CCG        |
| GTIN                                   | 4017918967345 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 574,7 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 554,4 g       |
| País de origem                         | DE            |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

## Dados técnicos

### Avisos

Instrução de montagem:

**IMPORTANTE:** Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, por ex., com abraçadeiras.

### Propriedades do artigo

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Tipo de produto             | Cobertura de conexão    |
| Aplicação                   | Caixa de sensor/atuador |
| Número de pontos de encaixe | 6                       |
| LED                         | não                     |

### Características elétricas

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Tensão $U_N$                           | 120 V AC |
|                                        | 120 V DC |
| Carga de corrente total                | 10 A     |
| Máx. capacidade de corrente por trilha | 2 A      |
| Carga de corrente por ponto de encaixe | 4 A      |

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de conexão sensor/atuador | Conector M12                |
| Tipo de conexão                | Conexão a parafuso plugável |
| Torque-parafuso de cobertura   | 0,35 Nm                     |

#### Atribuição de conexão

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Ponto de encaixe/pólo = cor do condutor ou conexão | 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    |

### Sinalização

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Indicação de estado disponível | não |
|--------------------------------|-----|

### Medidas

|         |       |
|---------|-------|
| Largura | 58 mm |
| Altura  | 21 mm |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

|             |       |
|-------------|-------|
| Comprimento | 34 mm |
|-------------|-------|

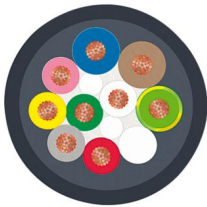
## Dados de material

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Material Caixa                                     | PBT             |
| Material contato lado do cabo padrão               | Liga Cu         |
| Material porta-contatos lado do cabo padrão        | PA              |
| Material superfície de contato lado do cabo padrão | folheado a ouro |

## Cabos/condutores

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Extensão da linha | 5 m |
|-------------------|-----|

### PUR/PVC preto [PUR]

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho com dimensões                         |    |
| Peso do cabo                                  | 96,6 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                                                 |
| Número de pólos                               | 9                                                                                     |
| Blindado                                      | não                                                                                   |
| Tipo de cabo                                  | PUR/PVC preto [PUR]                                                                   |
| Montagem do condutor linha de sinal           | 19x 0,15 mm                                                                           |
| Linha de sinal AWG                            | 22                                                                                    |
| Montagem do condutor da tensão de alimentação | 42x 0,15 mm                                                                           |
| Tensão de alimentação AWG                     | 18                                                                                    |
| Perfil de conexão                             | 6x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)<br>3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cabo de energia) |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento     | 1,3 mm ±0,1 mm (Linha de sinal)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Cabo de energia)                   |
| Diâmetro externo de linha                     | 8,00 mm ±0,2 mm                                                                       |
| Revestimento externo, material                | PUR                                                                                   |
| Revestimento externo, cor                     | preto RAL 9005                                                                        |
| Material de condutor                          | Cabo de cobre                                                                         |
| Material isolamento do fio                    | PVC                                                                                   |
| Condutor individual, cor                      | marrom, azul, verde/amarelo, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, vermelho            |
| Densidade de parede da isolamento             | ≥ 0,15 mm (Revestimento interno)<br>≥ 0,38 mm (Revestimento externo)                  |
| Trançado total                                | Condutores trançados em camadas                                                       |
| Tensão nominal do cabo                        | 300 V                                                                                 |
| Tensão de teste                               | 2000 V                                                                                |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

|                                                |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raio de flexão mínimo, de posição fixa         | 7,5 x D                                                                                                                |
| Raio de flexão mínimo, de posição flexível     | 10 x D                                                                                                                 |
| Menor raio do dobrador, disposição fixa        | 60 mm                                                                                                                  |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 80 mm                                                                                                                  |
| Capacidade de carga dinâmica (flexão)          | Ciclos de flexão máximo: 1500000, Raio de flexão: 80 mm, Curso de deslocamento: 2 m, Velocidade de deslocamento: 2 m/s |
| Anti-inflamabilidade                           | DIN EN 50265                                                                                                           |
| Resistência ao óleo                            | conforme VDE 0472 Parte 803                                                                                            |
| Outras resistências                            | boa resistência a produtos químicos                                                                                    |
| Propriedades especiais                         | isento de silicone                                                                                                     |
| Temperatura ambiente (funcionamento)           | -40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)                                                                               |
|                                                | -5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)                                                                               |
|                                                | 80 °C (conforme UL)                                                                                                    |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Grau de proteção                     | IP65             |
|                                      | IP67             |
|                                      | IP69K            |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -30 °C ... 80 °C |

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>



**cUL Recognized**

ID de certificação: E118976



**UL certificado**

ID de certificação: E118976

# SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

## Classificações

### 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 - Cobertura de conexão



1516551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516551>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim  |
| isenções tanto quanto conhecido              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China. |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                    | 410ef40f-3517-4e89-a717-cb0429e704ba |

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)