

# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

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.



Caixa de distribuição, aplicação: Requisitos padrão e estendidos, tipo de conexão: Conector M12 Metal, número de pontos de encaixe: 6, número de polos: 5, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: duplo, indicação de estado: não, Universal; conexão do cabo padrão: Conexão a parafuso plugável 180°, blindagem: não

## Suas vantagens

- Seguro no campo graças à caixa fundida e graus de proteção elevados
- Economia de espaço: caixa de distribuição com atribuição dupla para dois sensores em um ponto de encaixe
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Flexível: caixa de distribuição com cobertura de conexão para a montagem no local

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1516878       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF3C          |
| Chave de produto                       | AF3CCD        |
| GTIN                                   | 4017918967604 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 313,8 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 266,08 g      |
| País de origem                         | DE            |

# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

## Dados técnicos

### Avisos

|                                |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicação sobre a documentação | Para detalhes sobre os conectores para placa de circuito impresso usados, ver dados técnicos do artigo MC 1,5/10-STF-3,5 - 1847204                                                                                        |
| Instrução de montagem:         | <b>IMPORTANTE:</b> 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. |
| Indicação sobre a aplicação    | Os slots não ocupados devem ser fechados antes da colocação em funcionamento. Encontrará elementos de fecho em "Acessórios".                                                                                              |

### Propriedades do artigo

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Tipo de produto             | Caixa de distribuição          |
| Aplicação                   | Requisitos padrão e estendidos |
| Número de pólos             | 5                              |
| Número de pontos de encaixe | 6                              |
| Codificação                 | A                              |
| LED                         | não                            |

### Características elétricas

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tensão operacional máxima $U_{\text{máx}}$ | 135 V                                |
| Tensão $U_N$                               | 120 V AC                             |
|                                            | 120 V DC                             |
| Carga de corrente total                    | 10 A                                 |
|                                            | 2x 8 A (com isolamento de potencial) |
| 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                                 |
| Perfil de conexão Cabo de sinal flexível                     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Perfil de conexão Alimentação de tensão flexível             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Perfil de conexão AWG Cabo de sinal flexível                 | 26 ... 16                                    |
| Perfil de conexão AWG Alimentação de tensão flexível         | 26 ... 16                                    |
| Comprimento de decapagem Cabo de sinal                       | 7 mm                                         |
| Comprimento do isolamento da capa                            | 50 mm (Condutor tronco)                      |
| Torque-parafuso de cobertura                                 | 0,35 Nm                                      |
| Torque ponto de encaixe cabo de sensor/atuador               | 0,4 Nm                                       |
| Torque de aperto do parafuso de montagem da fixação da caixa | 0,5 Nm                                       |
| Torque da porca cega                                         | 2,5 Nm                                       |

## SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

### Atribuição de conexão

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Ponto de encaixe/pólo = cor do condutor ou conexão | 1 / 4 (A) = 1 / 4                  |
|                                                    | 1 / 2 (B) = 1 / 2                  |
|                                                    | 2 / 4 (A) = 2 / 4                  |
|                                                    | 2 / 2 (B) = 2 / 2                  |
|                                                    | 3 / 4 (A) = 3 / 4                  |
|                                                    | 3 / 2 (B) = 3 / 2                  |
|                                                    | 4 / 4 (A) = 4 / 4                  |
|                                                    | 4 / 2 (B) = 4 / 2                  |
|                                                    | 5 / 4 (A) = 5 / 4                  |
|                                                    | 5 / 2 (B) = 5 / 2                  |
|                                                    | 6 / 4 (A) = 6 / 4                  |
|                                                    | 6 / 2 (B) = 6 / 2                  |
|                                                    | 1-6 / 1 (+ 120 V) = U <sub>N</sub> |
| 1-6 / 3 (0 V) = 0 V                                |                                    |
| 1-6 / 5 (PE) = PE                                  |                                    |

## Sinalização

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

## Medidas

| Desenho de medidas |        |
|--------------------|--------|
| Largura            | 58 mm  |
| Altura             | 45 mm  |
| Comprimento        | 126 mm |

### Dados de material

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Material Luva roscada                              | Zinco fundido sob pressão |
| Material Caixa                                     | PBT                       |
| Material Composto                                  | PUR                       |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94           | V0                        |
| Material vedação O-ring                            | NBR                       |
| Material de contato                                | Liga de Cu                |
| Material superfície de contato                     | folheado a ouro           |
| Material suporte do contato                        | PA                        |
| Material contato lado do cabo padrão               | Liga Cu                   |
| Material porta-contatos lado do cabo padrão        | PA 6.6 V0                 |
| Material superfície de contato lado do cabo padrão | folheado a ouro           |

# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

## Cabos/condutores

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Diâmetro externo de linha | 7 mm ... 12 mm              |
| Tipo de conexão           | Conexão a parafuso plugável |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

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

## Normas e disposições

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Designação padrão  | Conector de encaixe M12 |
| Normas/disposições | IEC 61076-2-101         |

# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição

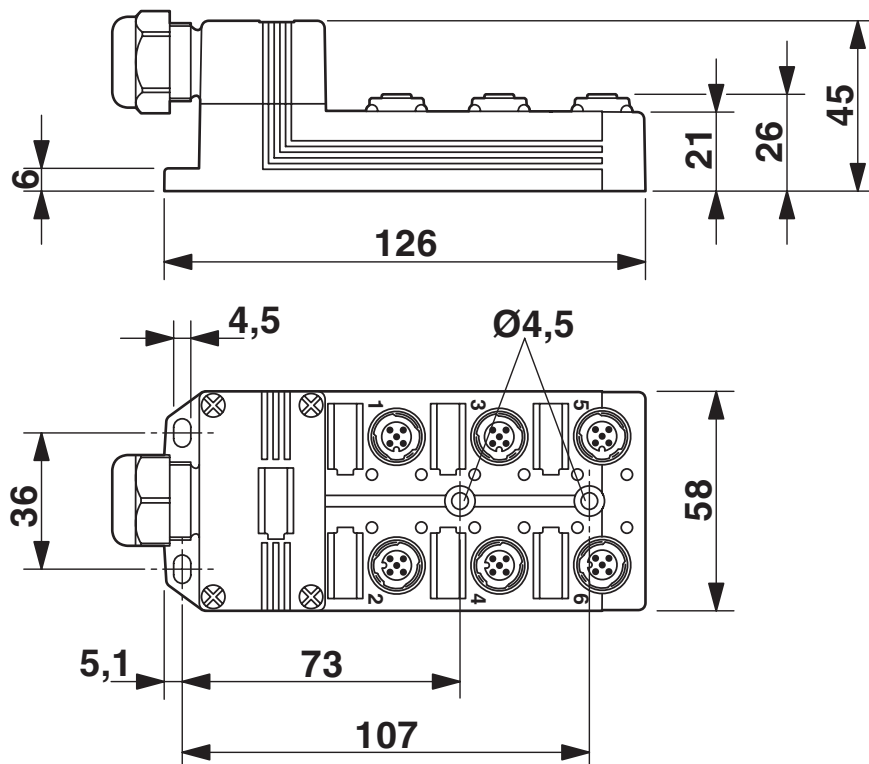
1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

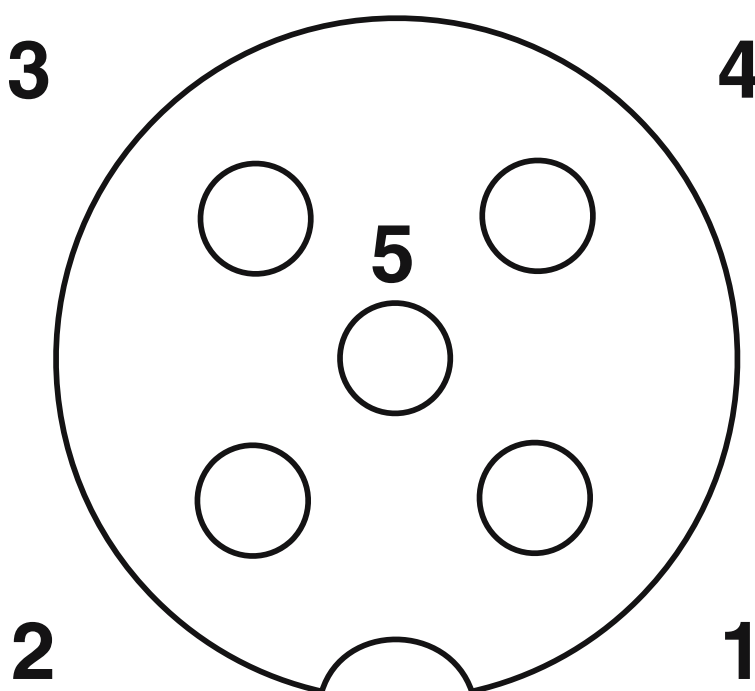


## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 5 pólos

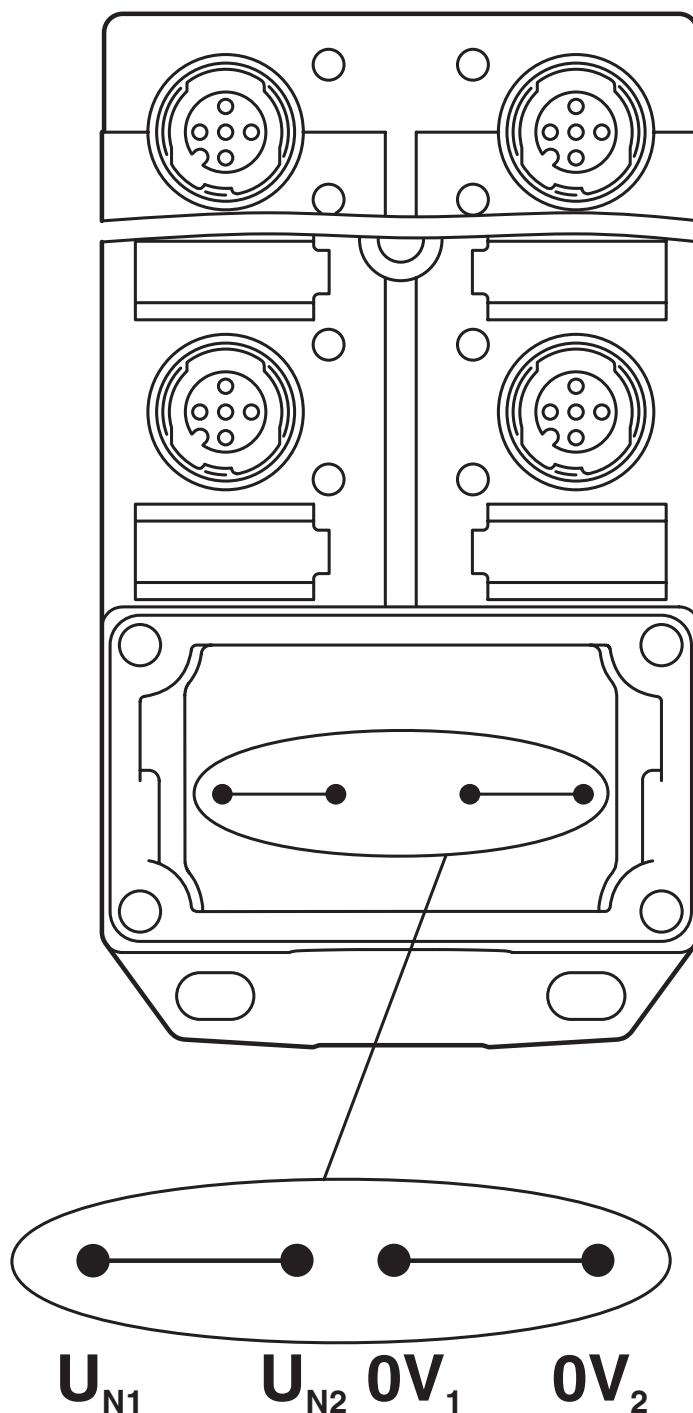
# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição

1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>



Desenho do diagrama



Potencial  $U_{N1}$  e  $U_{N2}$  jumpeado. Atribuição de potencial:  $U_{N1} = U_{N2}$  = pontos de encaixe 1,2,3,4,5,6.

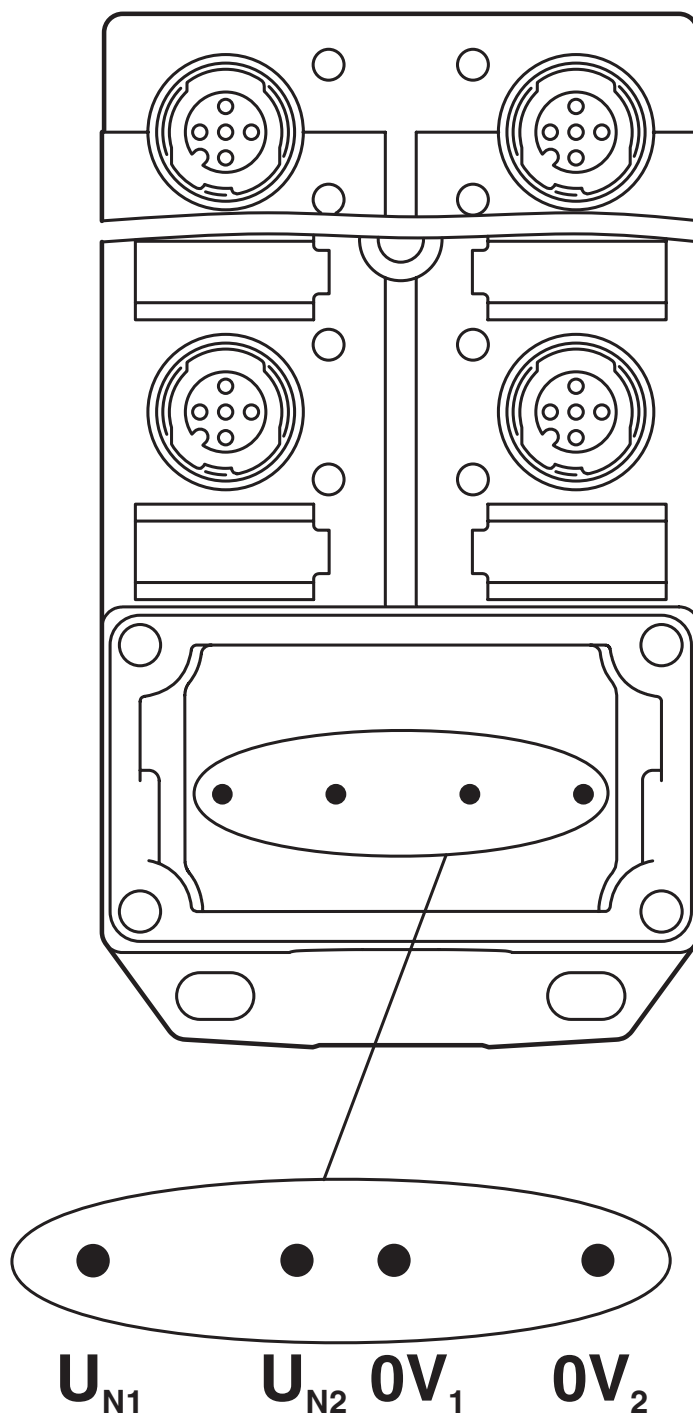
# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição

1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>



Desenho do diagrama



Potencial separado. Atribuição de potencial:  $U_{N1}$  = pontos de encaixe 1,3,5 e  $U_{N2}$  = pontos de encaixe 2,4,6.

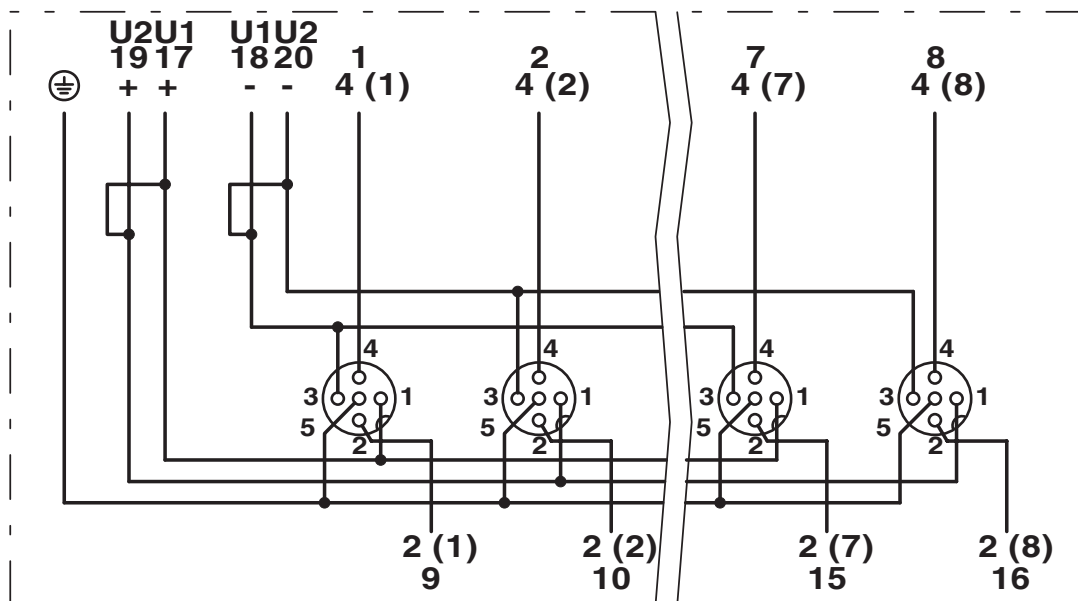
# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

Diagrama de circuitos





# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

|                                                                                                                                        |                      |                        |            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de certificação: E118976 |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                        | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                        | 120 V                | 3 A                    | -          | -                    |

|                                                                                                                                        |                      |                        |            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  <b>UL certificado</b><br>ID de certificação: E118976 |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                        | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                        | 120 V                | 3 A                    | -          | -                    |

|                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003558 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACB-6/12-C SCO - Caixa de distribuição



1516878

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516878>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim, Sem regras de exceção |
|----------------------------------------------|----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                               |
|                                        | Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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)