

# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição



1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

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: Padrão, tipo de conexão: Conector M12 Plástico, número de pontos de encaixe: 4, número de polos: 4, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: simples, indicação de estado: sim, PNP; 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
- Confortável: elevada disponibilidade da máquina devido ao diagnóstico rápido e simples
- 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                                 | 1452806       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF3C          |
| Chave de produto                       | AF3CBD        |
| GTIN                                   | 4046356553667 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 162,2 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 152,8 g       |
| País de origem                         | DE            |

## 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                   | Padrão                |
| Número de pólos             | 4                     |
| Número de pontos de encaixe | 4                     |
| Codificação                 | A                     |
| LED                         | sim                   |

## Características do sistema

## Diagnóstico local

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Função monitorada    | Suprimento de corrente |
| Representação óptica | LED verde              |

## Características elétricas

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensão operacional máxima $U_{\text{máx}}$ | 30 V DC                             |
| Diagnóstico local                          | Suprimento de corrente LED verde    |
|                                            | Indicação de estado I/O LED amarelo |
| Tensão $U_N$                               | 24 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                                 |
| 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                                         |

# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição



1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Comprimento de decapagem Alimentação de tensão               | 7 mm                    |
| Comprimento do isolamento da capa                            | 50 mm (Condutor tronco) |
| Torque-parafuso de cobertura                                 | 1 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                  |

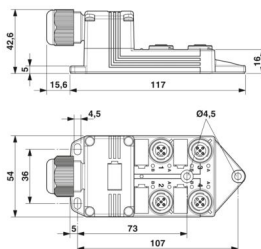
## Atribuição de conexão

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 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        |
|                                                    | 1-4 / 1 (+ 24 V) = BN |
|                                                    | 1-4 / 3 (0 V) = BU    |
|                                                    | 1-4 / 5 (PE) = GNYE   |

## Sinalização

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Indicação de estado disponível | sim |
|--------------------------------|-----|

## Medidas

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho de medidas |  |
| Largura            | 54 mm                                                                                |
| Altura             | 43 mm                                                                                |
| Comprimento        | 117 mm                                                                               |

## Dados de material

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Material Luva roscada                              | PBT             |
| 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              |
| Material superfície de contato lado do cabo padrão | Sn              |

# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição



1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

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

## Normas e disposições

### M12

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

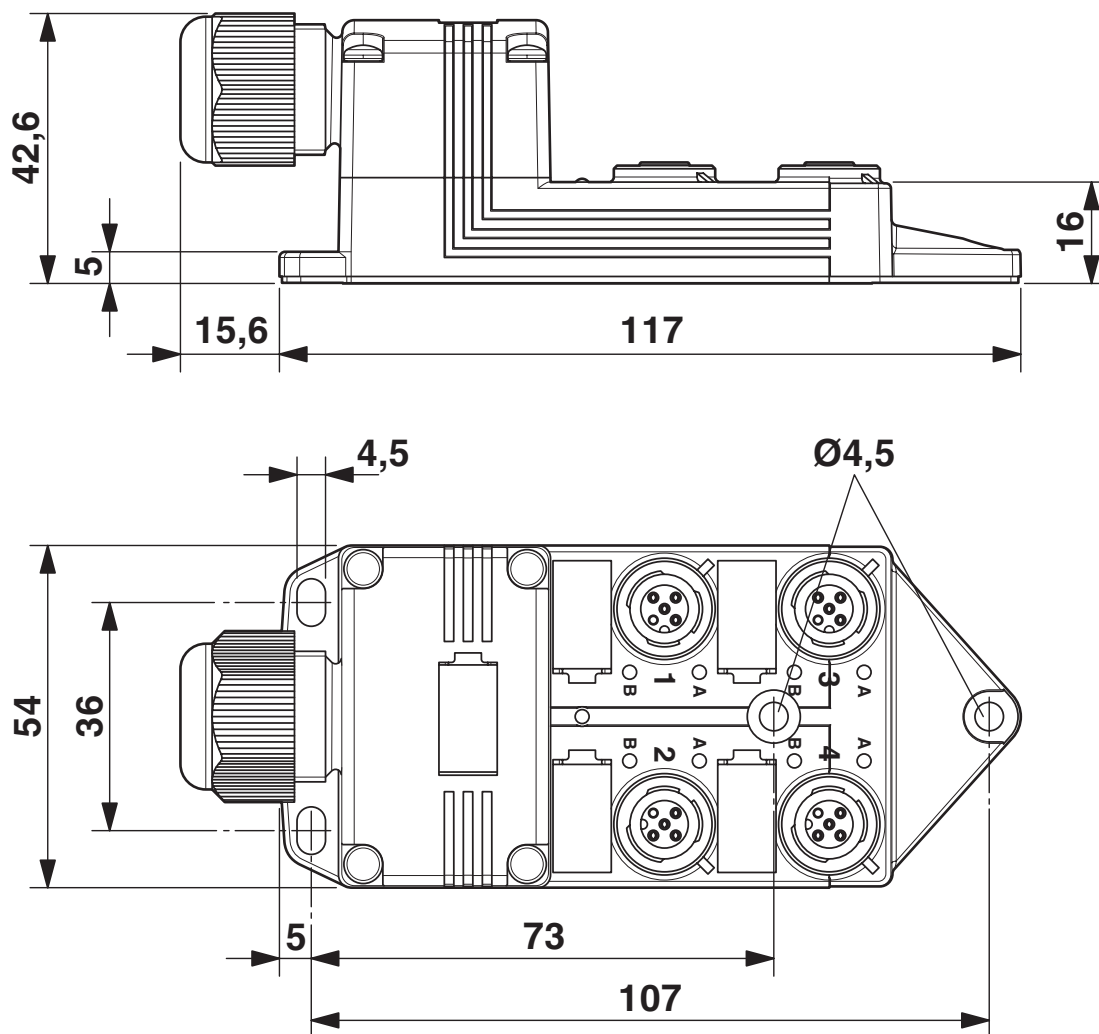
# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição

1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

## Desenhos

Desenho de medidas



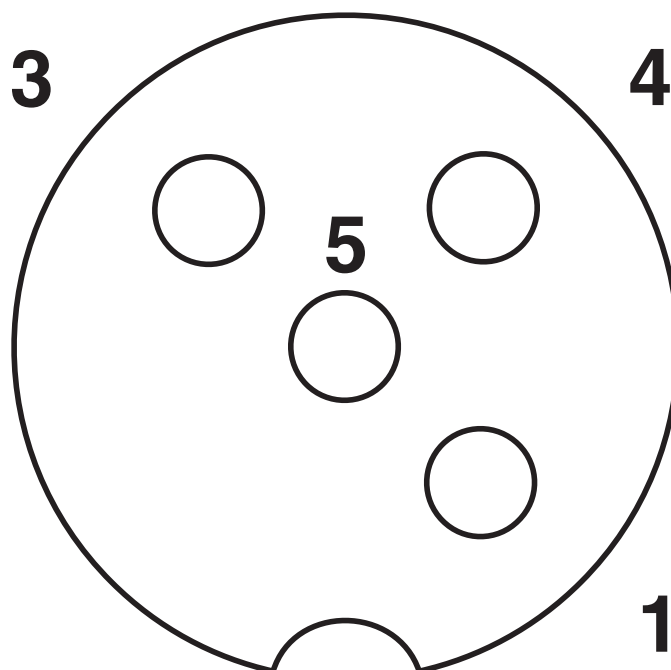
# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição

1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

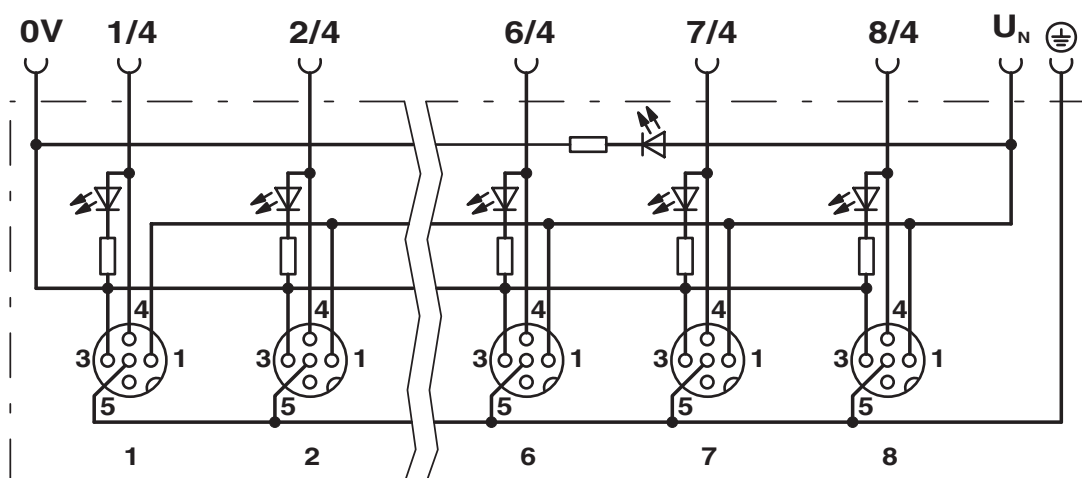


Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 4 pólos

Diagrama de circuitos



# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição



1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

|                                                                                                                                        |                               |                                 |            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de certificação: E118976 |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                  |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | 24 V                          | -                               | -          | -                      |

|                                                                                                                                        |                               |                                 |            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  <b>UL certificado</b><br>ID de certificação: E118976 |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                  |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | 24 V                          | -                               | -          | -                      |

# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição



1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACB-4/ 4-L-C SCO P - Caixa de distribuição



1452806

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452806>

## 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)