

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

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: 5, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: duplo, indicação de estado: sim, PNP; conexão do cabo padrão: Conexão à mola 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 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	1452990
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF3C
Chave de produto	AF3CBC
GTIN	4046356553612
Peso por unidade (inclusive embalagem)	157,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	159 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	<p>Na conexão dos condutores de sinal aos terminais de circuito impresso pretos, é favor utilizar uma chave de fenda tamanho 0,4 x 2,0 mm.</p> <p>Nos terminais de circuito impresso pretos não é necessário empregar muita força de acionamento.</p> <p>Chave de fenda: SZS 0,4X2,0 - 1205202</p> <p>A utilização de chaves de fenda de maior dimensão ou o emprego de uma força de acionamento excessiva podem originar danos nos terminais de circuito impresso.</p> <p>Em caso de utilização de terminais tubulares, os fios podem ser colocados diretamente nos terminais de circuito impresso sem que seja necessário abrir o terminal.</p>
Instrução de montagem:	<p><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.</p>
Indicação sobre a aplicação	<p>Os slots não ocupados devem ser fechados antes da colocação em funcionamento. Encontrará elementos de fecho em "Acessórios".</p>

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Caixa de distribuição
Aplicação	Padrão
Número de pólos	5
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 $U_{m\acute{a}x}$	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	12 A
Máx. capacidade de corrente por trilha	2 A
Carga de corrente por ponto de encaixe	4 A

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

Tipo de conexão sensor/atuador	Conector M12
Perfil de conexão Cabo de sinal flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Perfil de conexão Alimentação de tensão flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Perfil de conexão AWG Cabo de sinal flexível	24 ... 20
Perfil de conexão AWG Alimentação de tensão flexível	24 ... 16
Comprimento de decapagem Cabo de sinal	6 mm
Comprimento de decapagem Alimentação de tensão	10 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
	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
	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	<p>The drawing shows two views of the distribution box. The side view (top) shows a total length of 117 mm, a height of 42.6 mm, and a mounting flange width of 15.6 mm. The top view (bottom) shows a total width of 107 mm, a main body width of 73 mm, and a mounting flange width of 5 mm. There are also dimensions for the terminal spacing: 4.5 mm between terminals and 04.5 mm for the terminal diameter.</p>
Largura	54 mm
Altura	43 mm
Comprimento	117 mm

## Dados de material

Material Luva roscada	PBT
Material Caixa	PBT

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

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

## Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	7 mm ... 12 mm
Tipo de conexão	Conexão à mola

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C

## Normas e disposições

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

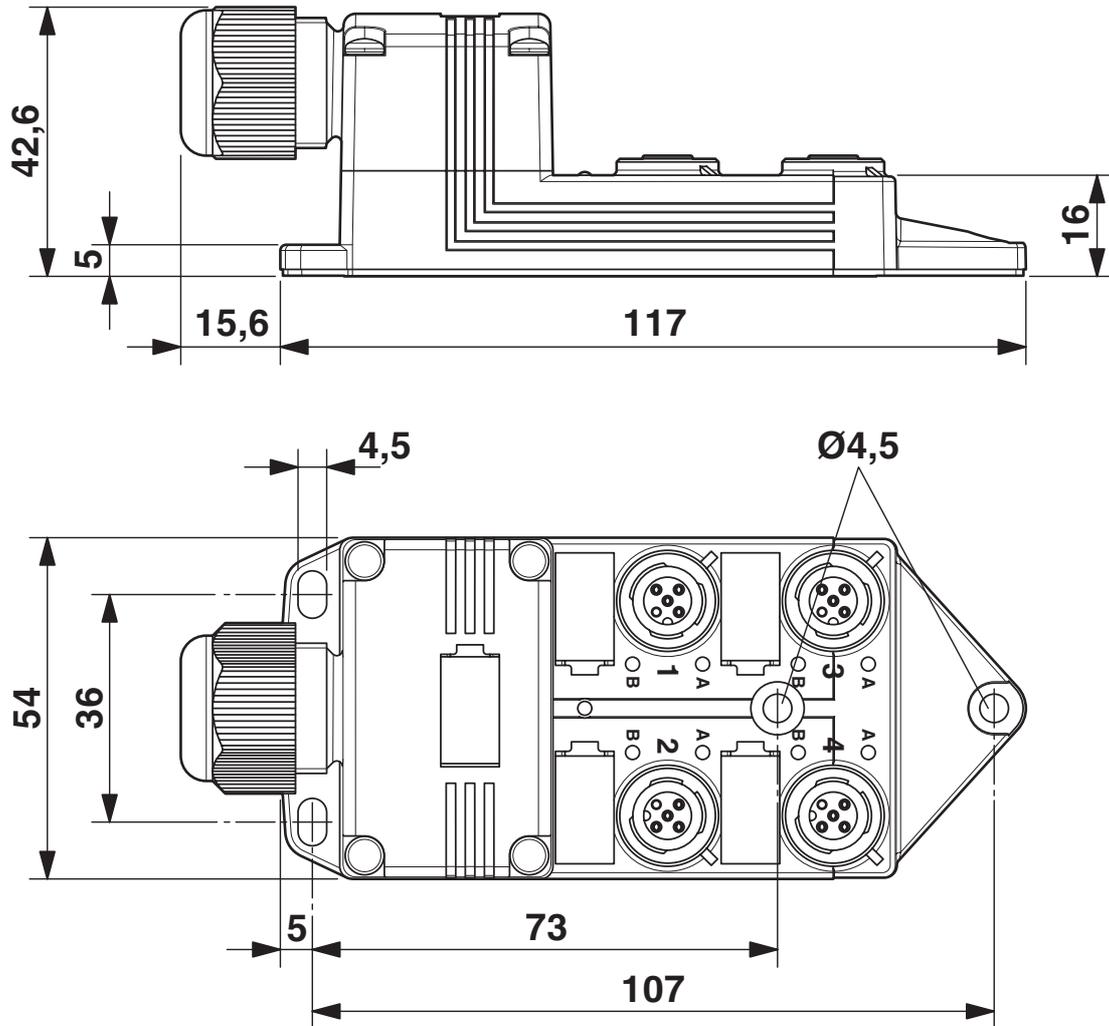
# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição

1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

## Desenhos

Desenho de medidas

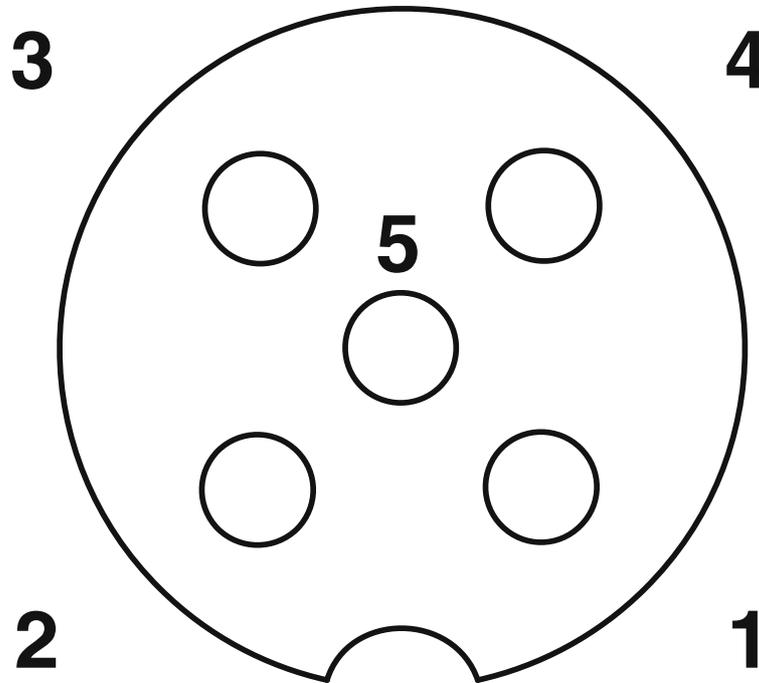


# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição

1452990

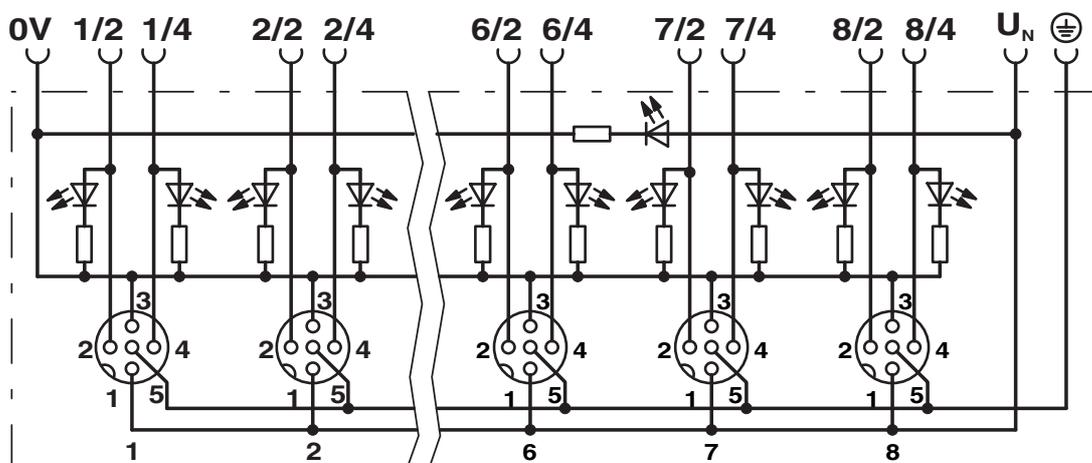
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 5 pólos

Diagrama de circuitos



# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

 <b>cUL Recognized</b> ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	24 V	-	-	-

 <b>UL certificado</b> ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
Sinal	-	2 A	-	-
	24 V	4 A	-	-

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1452990>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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)