

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

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: Robôs e porta-cabos, tipo de conexão: Conector M12 Metal, número de pontos de encaixe: 8, número de polos: 5, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: duplo, indicação de estado: sim, PNP; conexão do cabo padrão: Conexão fixa 180°, PUR sem halogênio altamente flexível, altamente flexível, comprimento do cabo: 5 m, 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

## Dados comerciais

Código	1401199
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF3C
Chave de produto	AF3CCA
GTIN	4046356536110
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.313,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.269 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Avisos

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	Robôs e porta-cabos
Número de pólos	5
Número de pontos de encaixe	8
Codificação	A

### Características elétricas

Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$	30 V DC
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

Tipo de conexão sensor/atuador	Conector M12
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

#### 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
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	7 / 4 (A) = BK

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição



1401199

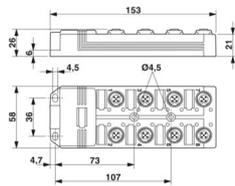
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

## Sinalização

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

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	58 mm
Altura	26 mm
Comprimento	153 mm

## Dados de material

Material Luva rosca	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

## Cabos/condutores

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

PUR sem halogênio altamente flexível [80MC]

Desenho com dimensões	
Número de pólos	19

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio altamente flexível [80MC]
Montagem do condutor linha de sinal	28x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	20
Montagem do condutor da tensão de alimentação	56x 0,15 mm
Tensão de alimentação AWG	17
Perfil de conexão	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal) 3x 1 mm <sup>2</sup> (Cabo de energia)
Diâmetro externo de linha	10,75 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, azul, verde/amarelo, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul, branco/verde, marrom/verde, branco/amarelo, amarelo/marrom, branco/cinza, cinza/marrom
Trançado total	Condutores trançados em duas camadas
Máx. resistência de condutores	39 Ω/km (Linha de sinal) 19,5 Ω/m (Cabo de energia)
Resistência de isolamento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	2000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	90 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	120 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 120 mm, Curso de deslocamento: 5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 5 m/s <sup>2</sup>
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±120 °/m, Ciclos de torção: ≥3000000
Isenção de halogênio	a linha é isenta de halogênio
Anti-inflamabilidade	DIN EN 50265-2-1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	resistência limitada a faíscas de solda
Propriedades especiais	isento de silicone Livres de substâncias que interfiram na umectação da tinta
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa) 5 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel) até 80 °C (conforme UL)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 90 °C

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

## Normas e disposições

M12

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

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição

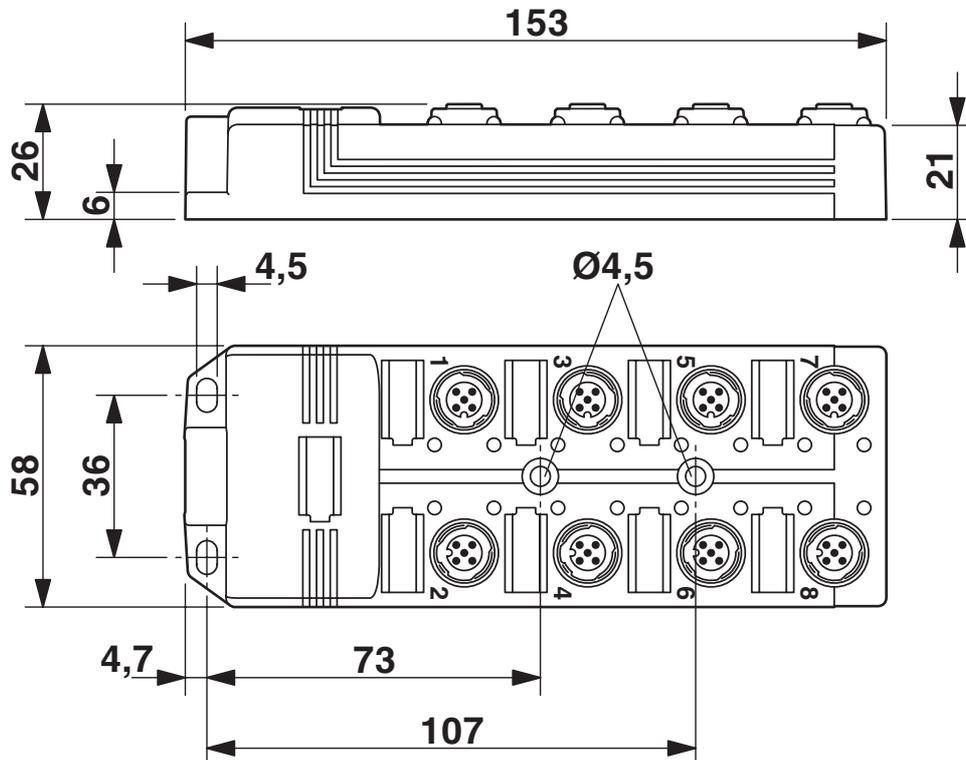


1401199

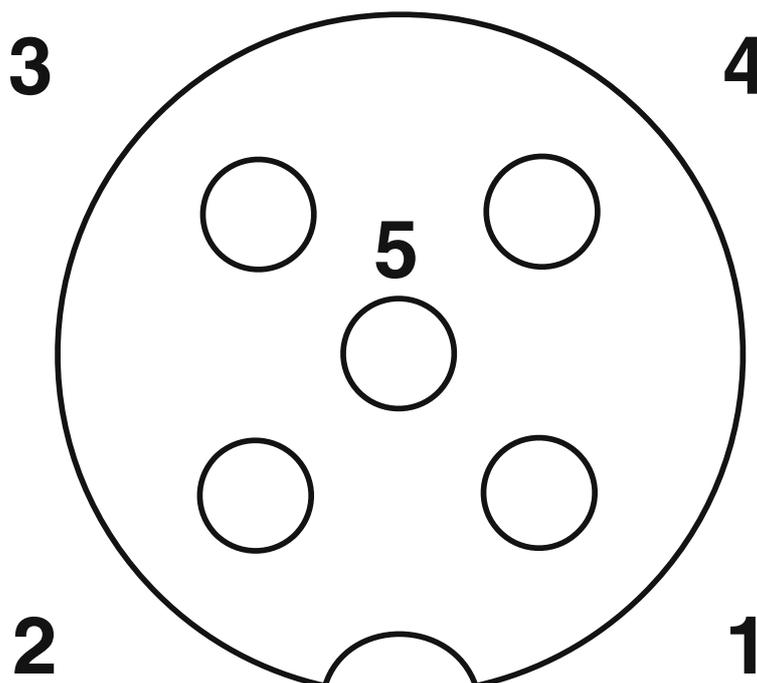
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

## Desenhos

Desenho de medidas

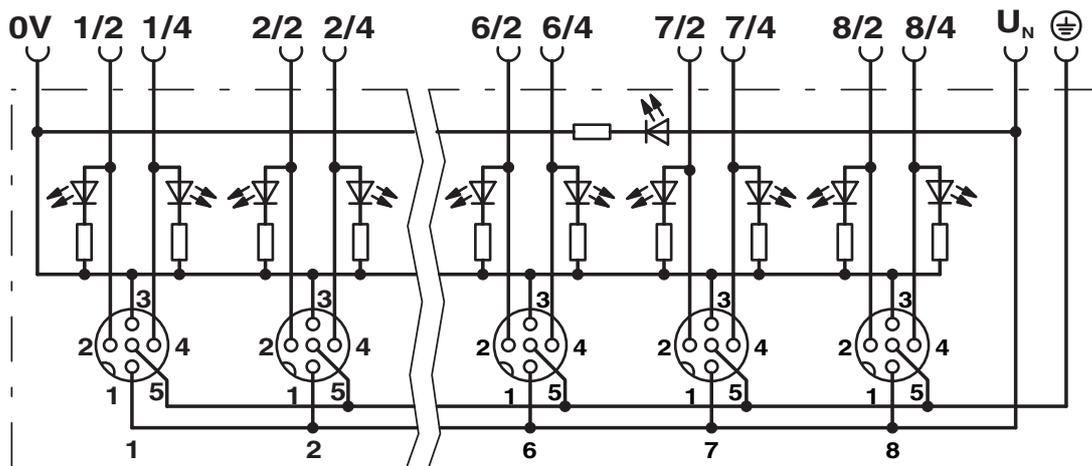


Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 5 pólos

Diagrama de circuitos



# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Caixa de distribuição



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401199>

## 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)