

SACB-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

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: 6, 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	1453012
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF3C
Chave de produto	AF3CBC
GTIN	4046356553636
Peso por unidade (inclusive embalagem)	187,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	186,8 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>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.</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	6
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-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

Tipo de conexão sensor/atuador	Conector M12
Perfil de conexão Cabo de sinal flexível	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Perfil de conexão Alimentação de tensão flexível	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
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
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	1-6 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-6 / 3 (0 V) = BU
1-6 / 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) indicates a height of 42.6 mm, a mounting hole offset of 15.6 mm, and a total length of 122.8 mm. The top view (bottom) shows a width of 54 mm, a mounting hole offset of 5 mm, a distance between mounting holes of 73 mm, and a total width of 107 mm. A hole diameter of Ø4.5 mm is also indicated.</p>
Largura	54 mm
Altura	43 mm
Comprimento	123 mm

SACB-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

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

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-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição

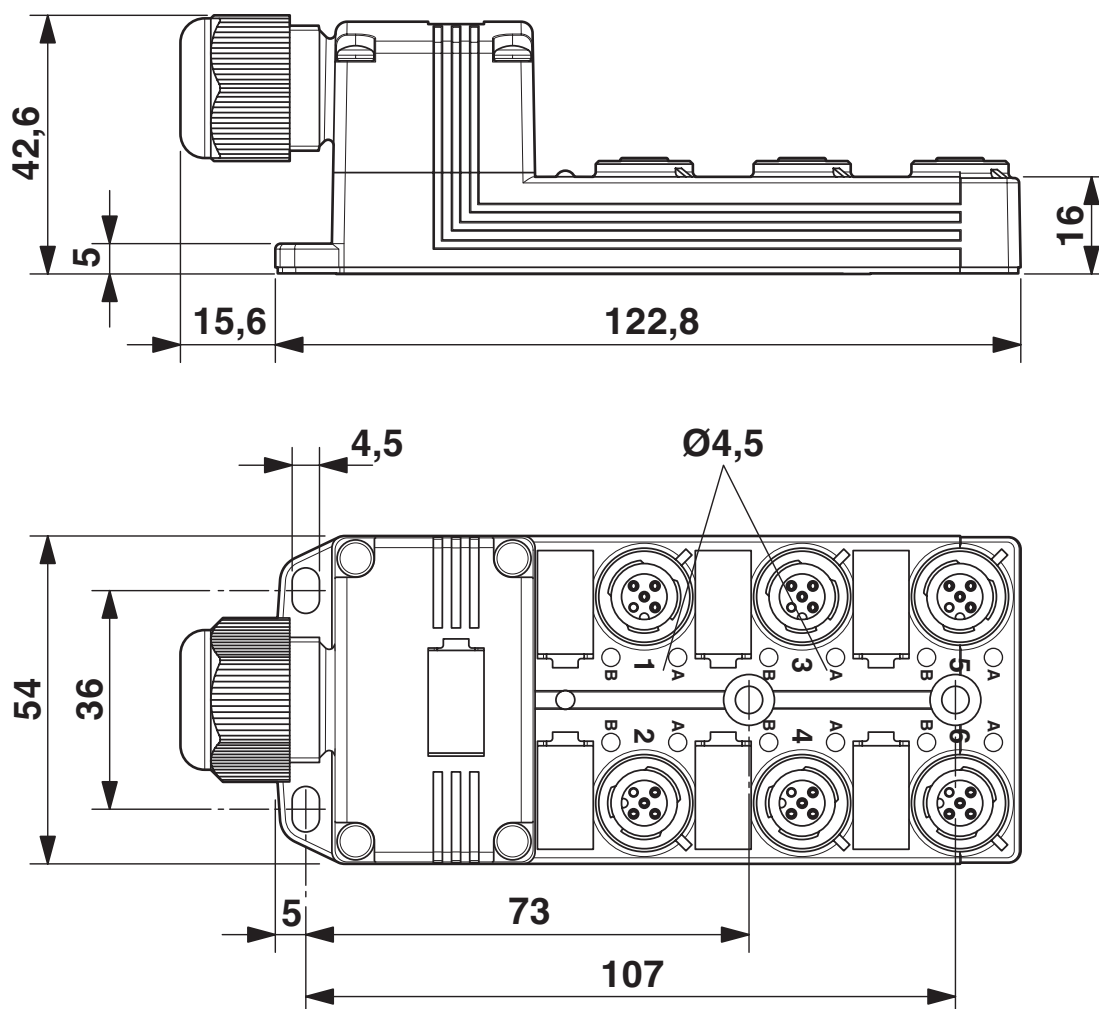


1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

Desenhos

Desenho de medidas

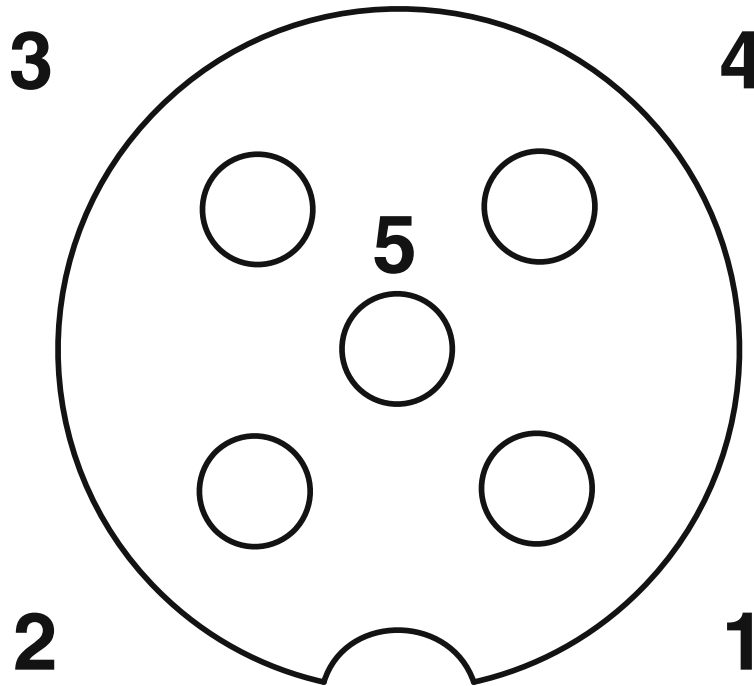


SACB-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição

1453012

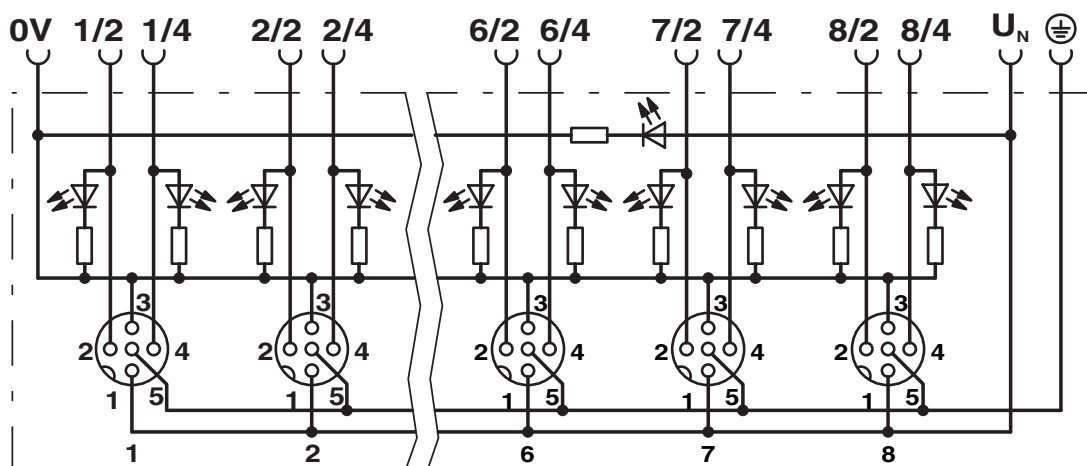
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 5 pólos

Diagrama de circuitos



SACB-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição





1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

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

 UL certificado 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-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-6/12-L-SC SCO P - Caixa de distribuição



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1453012>

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