

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



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

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: 4, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: simples, 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 tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Flexível: caixa de distribuição com cobertura de conexão para a montagem no local

Dados comerciais

Código	1516865
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF3C
Chave de produto	AF3CCD
GTIN	4017918967598
Peso por unidade (inclusive embalagem)	303,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	258,03 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:	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.
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	4
Número de pontos de encaixe	6
Codificação	A
LED	não

Características elétricas

Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$	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 ² ... 1,5 mm ²
Perfil de conexão Alimentação de tensão flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
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/ 6-C SCO - Caixa de distribuição



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

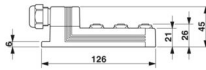
Atribuição de conexão

Ponto de encaixe/pólo = cor do condutor ou conexão	1 / 4 (A) = 1 / 4
	2 / 4 (A) = 2 / 4
	3 / 4 (A) = 3 / 4
	4 / 4 (A) = 4 / 4
	5 / 4 (A) = 5 / 4
	6 / 4 (A) = 6 / 4
	1-6 / 1 (+ 120 V) = U _N
	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

Cabos/condutores

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

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/ 6-C SCO - Caixa de distribuição

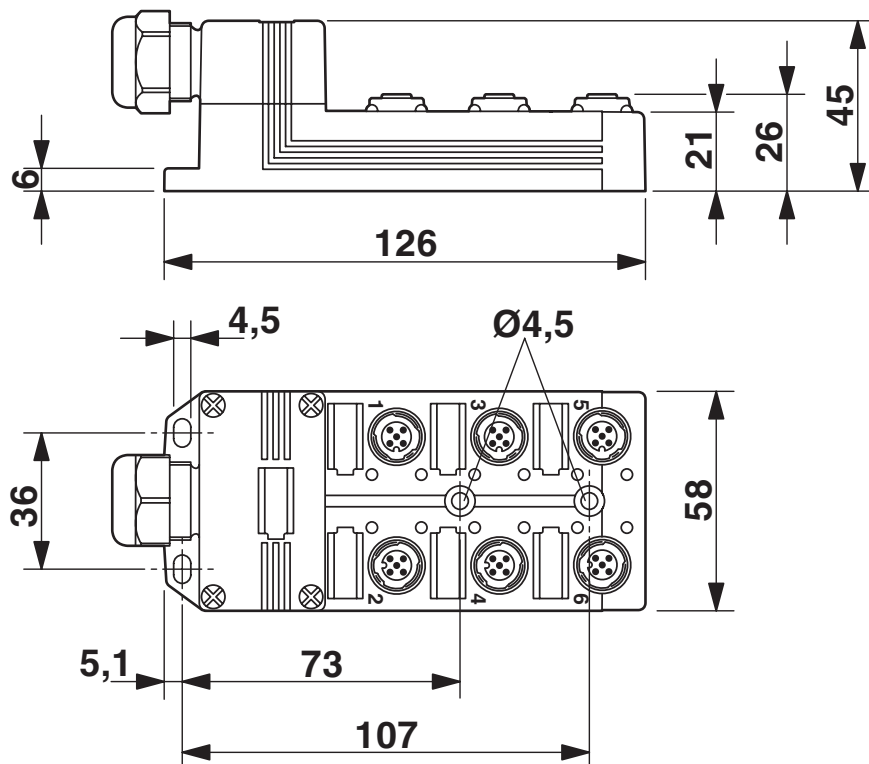
1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

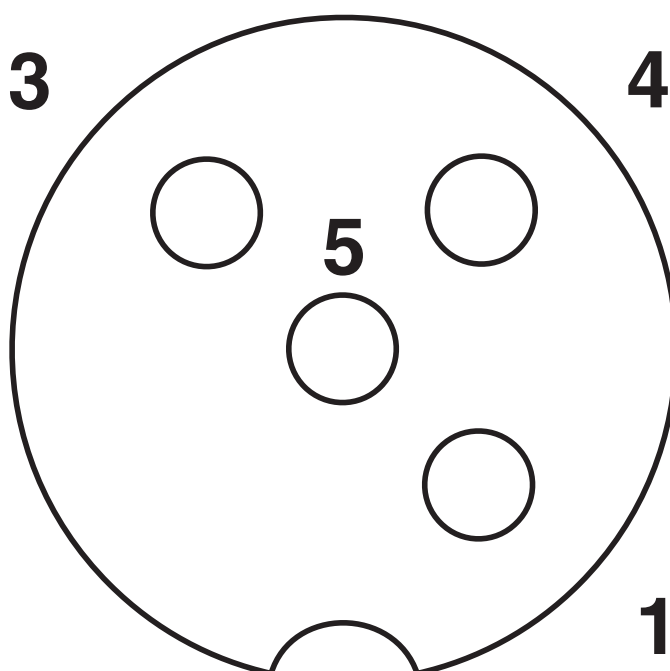


Desenhos

Desenho de medidas



Desenho do diagrama



Ponto de encaixe M12 soquete, 4 pólos

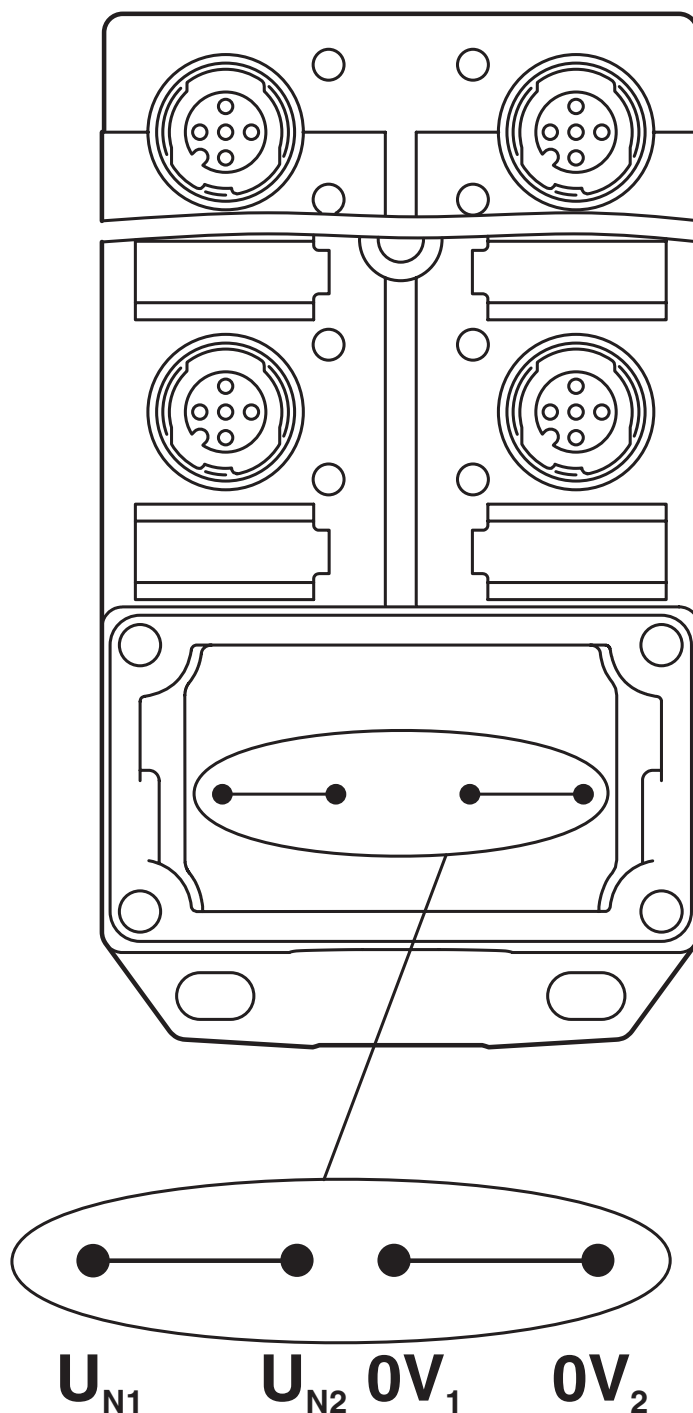
SACB-6/ 6-C SCO - Caixa de distribuição

1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>



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.

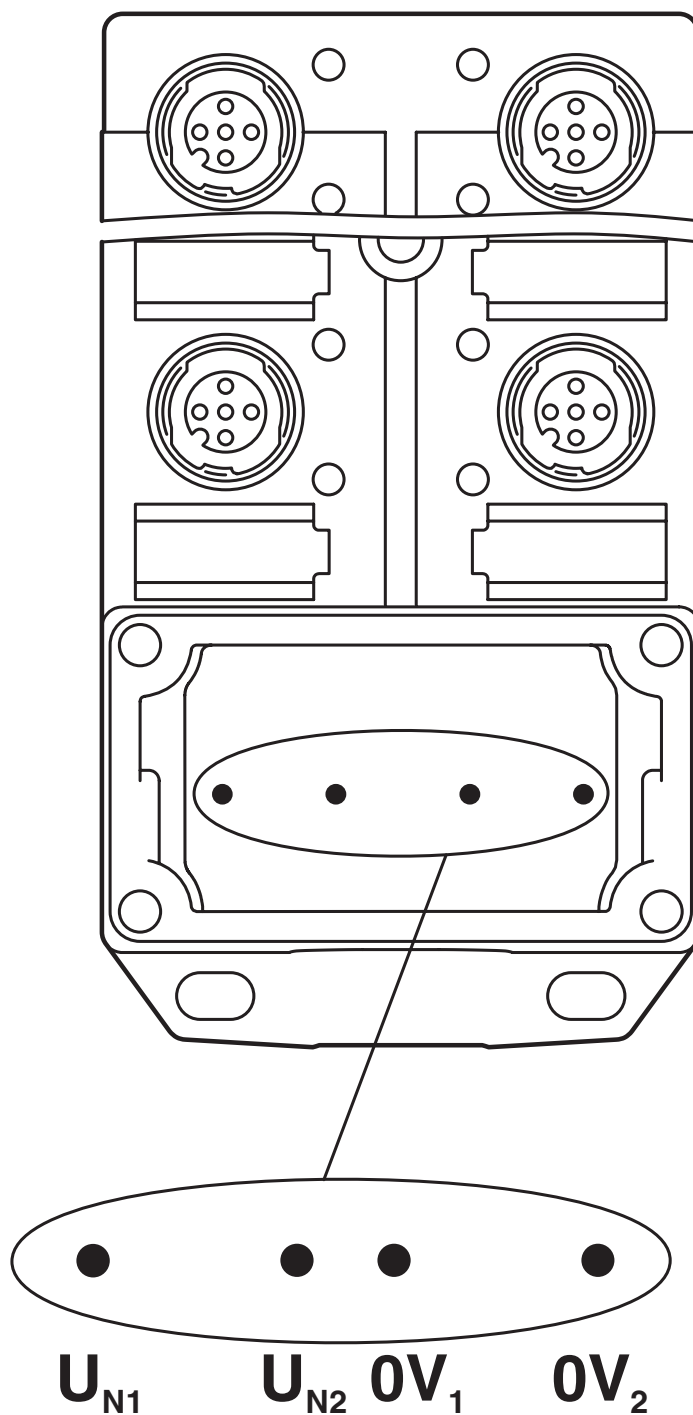
SACB-6/ 6-C SCO - Caixa de distribuição

1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>



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.

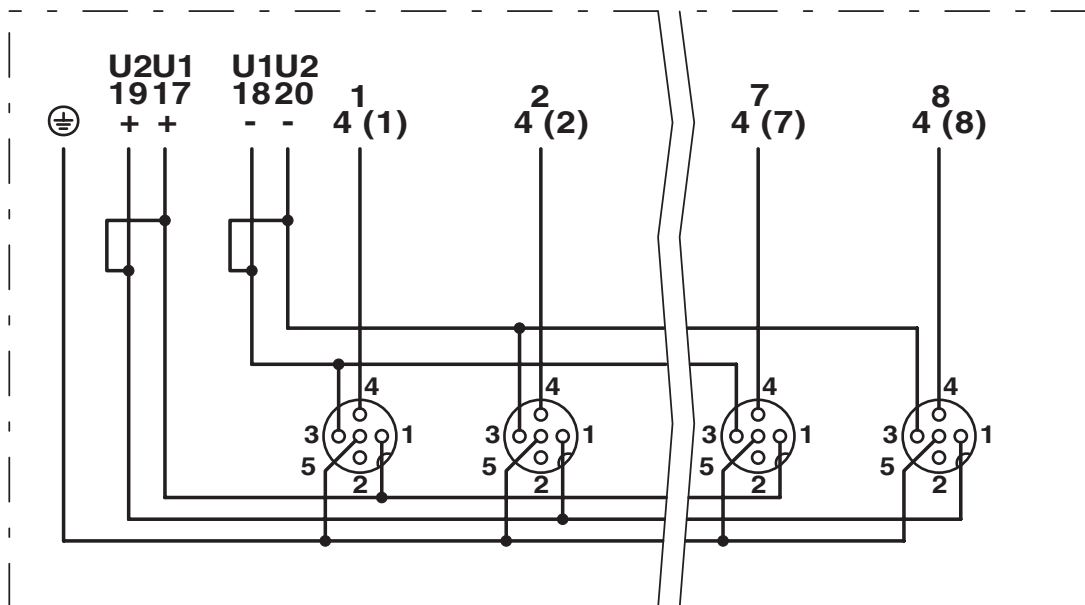
SACB-6/ 6-C SCO - Caixa de distribuição



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

Diagrama de circuitos



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



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	120 V	3 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	120 V	3 A	-	-

 EAC ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

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



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1516865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1516865>

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