

SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição



1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

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: 8, número de polos: 4, codificação: A, atribuição do ponto de encaixe: simples, indicação de estado: sim, PNP; conexão do cabo padrão: Conexão fixa 180°, PUR/PVC, comprimento do cabo: 10 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 tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON

Dados comerciais

Código	1517178
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF3C
Chave de produto	AF3CCA
GTIN	4017918967840
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.457,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.417,7 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

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	8
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

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
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY

SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição

1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>



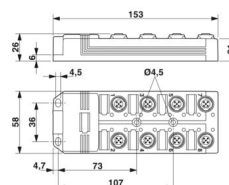
5 / 4 (A) = PK
6 / 4 (A) = RD
7 / 4 (A) = BK
8 / 4 (A) = VT
1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
1-8 / 3 (0 V) = BU
1-8 / 5 (PE) = GNYE

Sinalização

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

Medidas

Desenho de medidas



Largura	58 mm
Altura	26 mm
Comprimento	153 mm

Dados de material

Material Luva 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

Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m
-------------------	------

PUR/PVC preto [PUR]

Desenho com dimensões



SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição



1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

Peso do cabo	107,4 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	11
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR/PVC preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor da tensão de alimentação	42x 0,15 mm
Tensão de alimentação AWG	18
Perfil de conexão	8x 0,34 mm ² (Linha de sinal) 3x 0,75 mm ² (Cabo de energia)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,3 mm ±0,1 mm (Linha de sinal) 1,8 mm ±0,1 mm (Cabo de energia)
Diâmetro externo de linha	8,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, azul, verde/amarelo, branco, verde, amarelo, cinza, rosa, vermelho, preto, violeta
Espessura da parede Revestimento interno	≥ 0,15 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	≥ 0,38 mm
Trançado total	Condutores trançados em camadas
Máx. resistência de condutores	≤ 53 Ω/km (Linha de sinal) ≤ 26 Ω/km (Cabo de energia)
Resistência de isolamento	≥ 5 MΩ*km
Tensão nominal do cabo	300 V AC
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 5 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	64 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	85 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 1500000, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 2 m, Velocidade de deslocamento: 2 m/s
Anti-inflamabilidade	DIN EN 50265
Resistência ao óleo	conforme VDE 0472 Parte 803
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
Propriedades especiais	isento de silicone
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa) -5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

IP65

SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição



1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

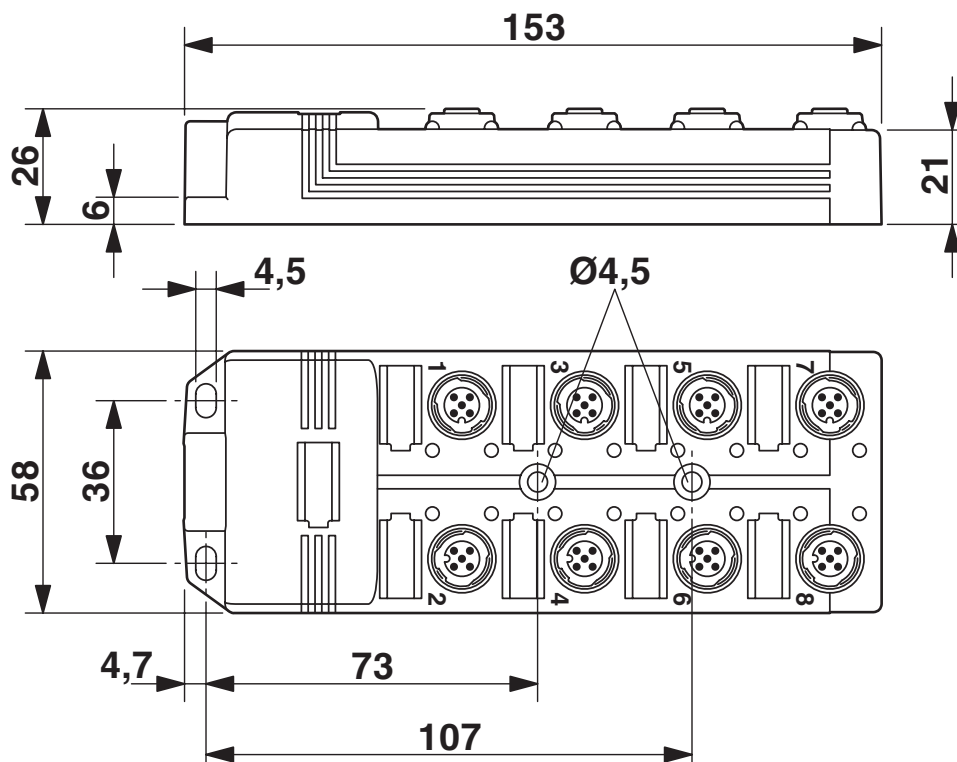
Grau de proteção	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 90 °C

Normas e disposições

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

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho do diagrama

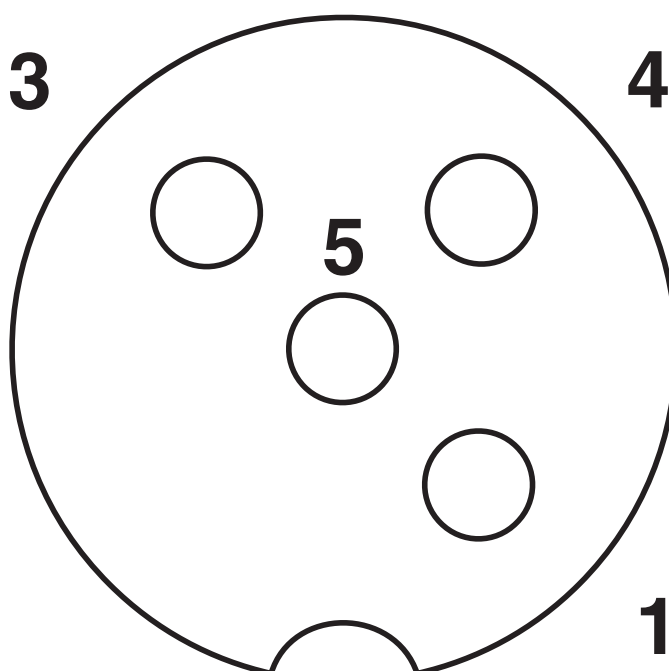
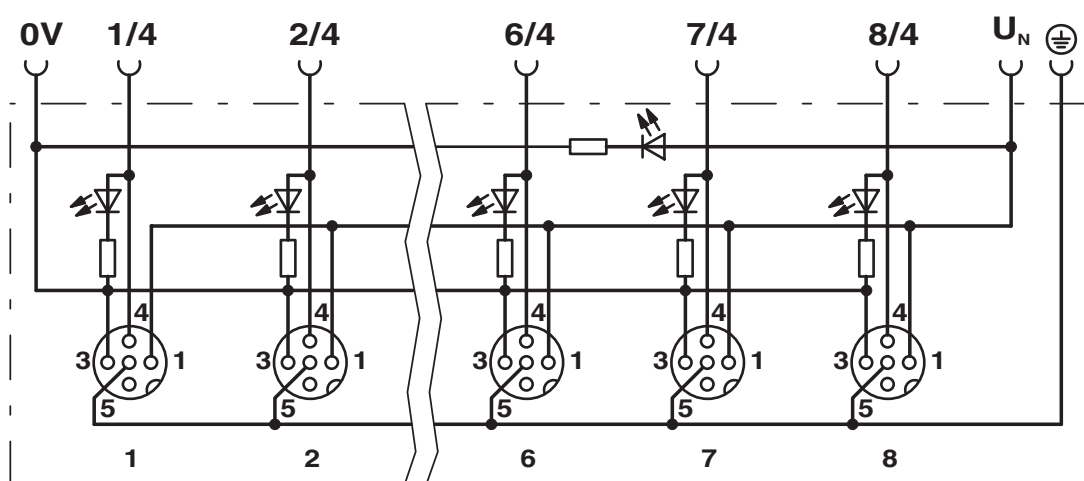


Diagrama de circuitos



SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição



1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	24 V	3 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	24 V	3 A	-	-

SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição



1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO - Caixa de distribuição



1517178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517178>

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