

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

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.



Conector de encaixe para equipamento parede posterior, Universal, 5-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, blindado, Pino, reto, M12-SPEEDCON, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Conexão para cabo, comprimento de cabo: 2 m, PUR sem halogênio preto, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q2, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Pré-montado com condutores em diferentes comprimentos padrão para a utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos do condutor
- Encapsulado do lado do cabo para uma vedação ideal
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

Código	1419412
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQD
Chave de produto	ABQDGA
GTIN	4046356533300
Peso por unidade (inclusive embalagem)	118 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	102,509 g
País de origem	DE

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Dados técnicos

Avisos

Instrução para funcionamento	Os dados elétricos e mecânicos indicados pressupõem um par de conectores corretamente bloqueados e montados. No caso de o conector estar desbloqueado e existir o perigo de impurezas, ele deve ser fechado com uma tampa de proteção >IP54. Também devem ser consideradas as influências por fios, cabos ou a montagem de placas de circuito impresso.
Nota de encomenda:	A contraporca está incluída no escopo de fornecimento

Indicação de segurança

Indicações de segurança	ATENÇÃO: Os conectores não podem ser conectados nem separados sob carga. Uma inobservância ou uma utilização indevida poderão ter como consequência danos físicos e/ou materiais. • ATENÇÃO: Coloque em operação apenas produtos em perfeito estado. Os produtos devem ser verificados quanto a danos com regularidade. Produtos defeituosos devem ser imediatamente colocados fora de funcionamento. Substitua os produtos danificados. Não é possível repará-los. • ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação. • Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos. • Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais. • Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente. • Utilize somente conectores acoplados que estejam especificados conforme as normas indicadas nos dados técnicos (p. ex. aqueles indicados nos acessórios do produto na Internet em phoenixcontact.com/products). • A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário. • Em caso de tensões operacionais > 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas • Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.
-------------------------	--

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

- Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:
 - o No produto
 - o Na etiqueta da embalagem
 - o Na documentação fornecida
 - o Na Internet em [phoenixcontact.net/products](https://www.phoenixcontact.net/products) junto do produto

- Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact

- Feche os conectores não conectados com uma tampa de proteção. Os acessórios adequados podem ser encontrados na área de acessórios do artigo em questão na Internet em [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) junto do produto

- Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.

- Para a junção de vários circuitos de corrente em um cabo e/ou um conector se aplicam as normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

- O conector aquece em operação normal. Dependendo das condições ambientais, a superfície do conector pode aquecer de modo progressivo. Nesse caso, o usuário é responsável pela colocação de placas de advertência (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montagem

Tipo de montagem	Montagem na parede posterior (M16 x 1,5 com porca plana)
Torque de aperto	3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material Caixa	GD-Zn
Material Superfície da caixa	Ni
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	60 V
Corrente nominal I_N	4 A (Conector/soquete conforme IEC 61076-2-101, devem ser considerados os dados técnicos do condutor)

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para cabo
Tipo de contato	Pino
Torque de aperto	3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação)

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 100
-------------------	-------

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Pino
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	SPEEDCON
Codificação	A

Conexão 2

Formato da cabeça	extremidade livre do condutor
-------------------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

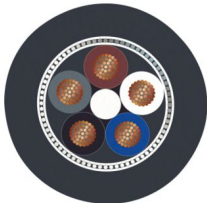
PUR sem halogênio preto [PUR]

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	43 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	5
Blindado	sim
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	5x 0,34 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	5,25 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, cinza
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,50 mm
Trançado total	5 condutores no núcleo como alma
Cobertura visual da blindagem	80 %
Máx. resistência de condutores	máx. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	70 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	300 V (a 20 °C)
Tensão de teste condutor/condutor	3000 V (a 20 °C)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	52 mm (até +60 °C)
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 10000000, Raio de flexão: 52 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±180 °/m, Ciclos de torção: ≥2000000, Frequência de torção: 35 ciclos/min.
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815 conforme DIN EN 50267-2-1
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	resistente a água do mar
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
	resistente ao desgaste
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
	Superfície com baixa aderência
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67 (em estado travado)
	IP65 (em estado travado)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe circular M12
Normas/disposições	em conformidade com a IEC 61076-2-101

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Desenhos

Desenho do diagrama

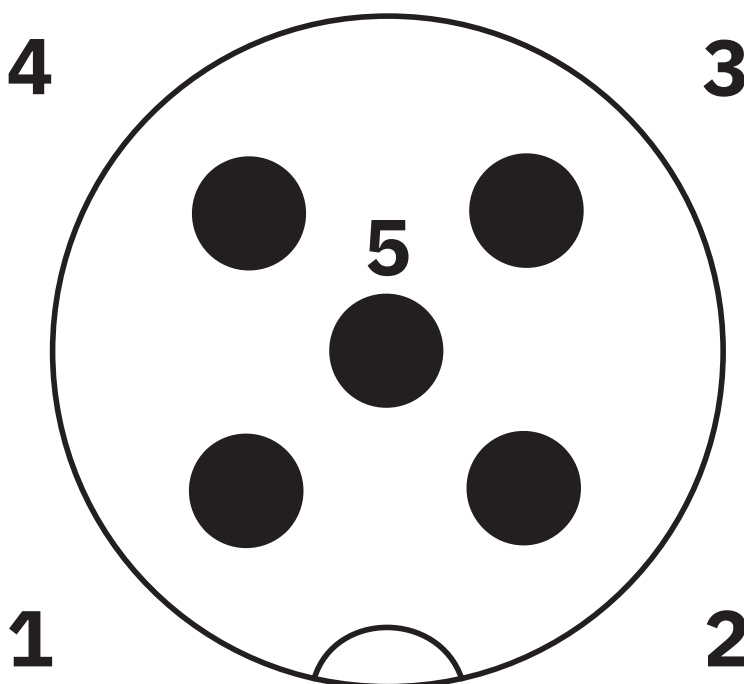
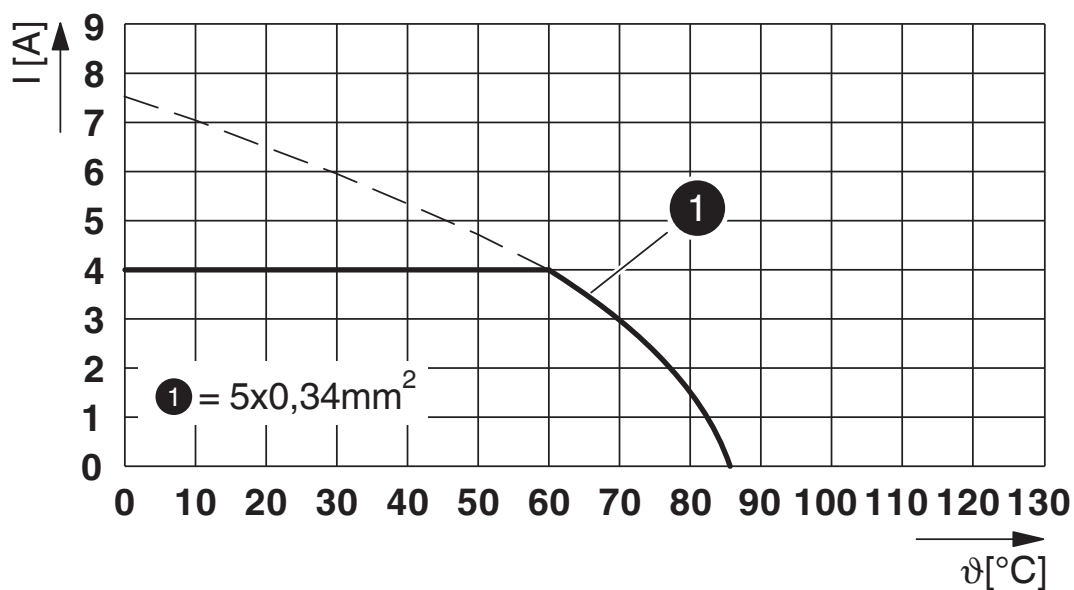


Imagem com pólos plugue M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Diagrama de circuitos



Alocação de contato dos conectores M12

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

 cUL Recognized ID de certificação: E221474-20220907				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	1,5 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E221474-20220907				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1419412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419412>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f08a2c55-1821-421d-884a-b26479a955c8

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