

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

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, 12-polos, PVC/PVC, preto RAL 9005, blindado, Pino, reto, M12-SPEEDCON, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Conexão para cabo, comprimento de cabo: 1 m, 0,14 mm², PVC 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	1442227
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQD
Chave de produto	ABQDGA
GTIN	4046356533362
Peso por unidade (inclusive embalagem)	94 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	86,628 g
País de origem	DE

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

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 • 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
-------------------------	---

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

- Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact
- Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) junto do produto.
- Opere o conector apenas em estado totalmente conectado e travado.
- Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.
- Observe o raio de flexão mínimo do condutor. Coloque o condutor sem o torcer.
- 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).

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de sinal e de potência
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	12
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

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)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa)
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-404
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Conectores

Conexão 1

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

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
-------------------	-------------------------------

Características elétricas

Tensão de teste	0,8 kV
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V
Corrente nominal I_N	1,5 A
Máx. resistência de condutores	142 Ω/km

Dados de material

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
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Revestimento externo, material	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão para cabo
Torque de aperto	3 ... 4 Nm

Montagem

Tipo de montagem	Montagem na parede posterior (M16 x 1,5 com porca plana)
------------------	--

Normas e disposições

Anti-inflamabilidade	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-404
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios conforme VDE 0282 parte 10
Designação padrão	Conector de encaixe circular M12
Normas/disposições	em conformidade com a IEC 61076-2-101

Cabos/condutores

Extensão da linha	1 m
Tipo de cabo	PVC preto

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

Tipo de sinal/categoria	Universal
Diâmetro externo de linha	7,00 mm $\pm$ 0,03 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm $\pm$ 0,05 mm
Condutor individual, cor	branco-marrom, verde-amarelo, cinza-rosa, azul-vermelho, preto-violeta, cinza/rosa-vermelho/azul
Bitola do condutor	6x 2x 0,14 mm ²
Material do revestimento interno	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Montagem do condutor linha de sinal	18x 0,10 mm
Material de isolamento do condutor	PVC
Densidade de parede da isolação	0,21 mm
Trançado total	6 pares no núcleo como alma
Blindagem	Condutores de cobre galvanizados
Cobertura visual da blindagem	85 %
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	1500 V AC
Resistência da linha	142 Ω /km (a 20 °C)
Menor Raio de curvatura, instalação fixa	42 mm
Menor Raio de curvatura, instalação móvel	105 mm
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-404
Anti-inflamabilidade	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios conforme VDE 0282 parte 10
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)

1442227
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

Desenhos

Desenho do diagrama

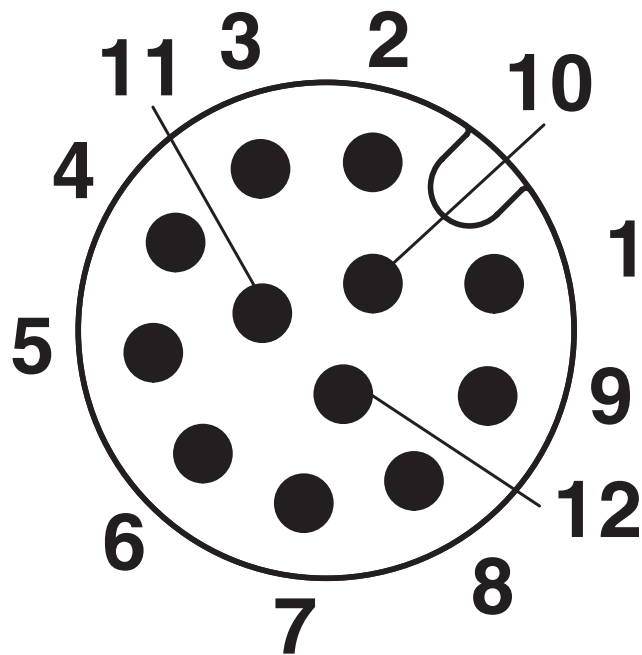


Imagem com pólos plugue M12, 12 pólos, vista lado do pino

Diagrama de circuitos



Alocação de contato dos conectores M12

1442227
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

 cUL Recognized ID de certificação: E221474-20220907				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	30 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				
	30 V	1,5 A	-	-

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442227>

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	7e084031-ee91-4085-a10d-51428f877a5d

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