

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

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 frontal, 4-polos, Pino, reto, M12, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,34 mm², Cabo TPE, encapsulado, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q4, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Pré-montado com fios para utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Encapsulado do lado dos fios para uma vedação ideal
- Definição corrente de todas as conexões e codificações para a transmissão de sinal, dados e potência com um formato design-in uniforme
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional
- O travamento rápido SPEEDCON reduz os tempos de cabeamento

Dados comerciais

Código	1419991
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCED
GTIN	4046356533812
Peso por unidade (inclusive embalagem)	34,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,995 g
País de origem	DE

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

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.
Geral	Tipo de conexão de contato Conexão crimpada

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.
-------------------------	--

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

- 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 frontal/flange quadrado (25 mm de comprimento lateral)
Torque de aperto	3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Sinal
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material (Caixa)	GD-Zn/Ni
Material Composto	PUR (encapsulado)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

Material suporte do contato	PA 6.6
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Características elétricas

Tensão de teste	2,5 kV
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	250 V (AC)
	250 V (DC)
Corrente nominal I_N	4 A
Máx. resistência de condutores	57,6 m Ω /m

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Pino
Bitola de condutor	0,34 mm ²
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
Codificação	A

Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m
Tipo de cabo	Cabo TPE
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto
Bitola do condutor	0,34 mm ²
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

Material de isolamento do condutor	TPE
Densidade de parede da isolação	0,21 mm (Isolamento do condutor)
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	2000 V AC
Resistência da linha	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Resistência de isolamento do cabo	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	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)

Normas e disposições

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

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

Desenhos

Desenho do diagrama

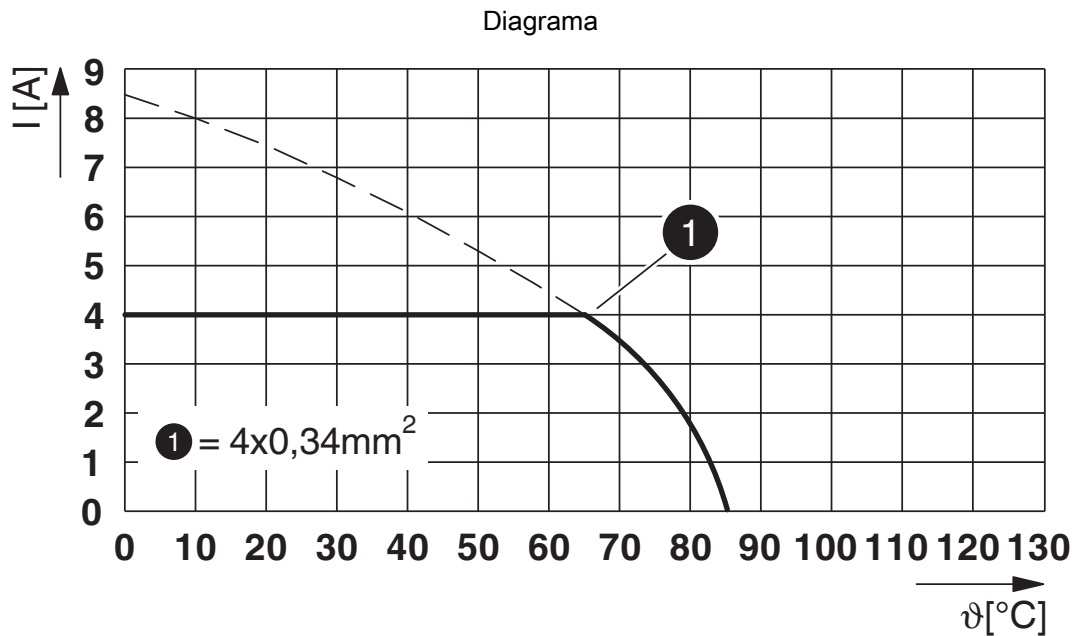


Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do pino

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

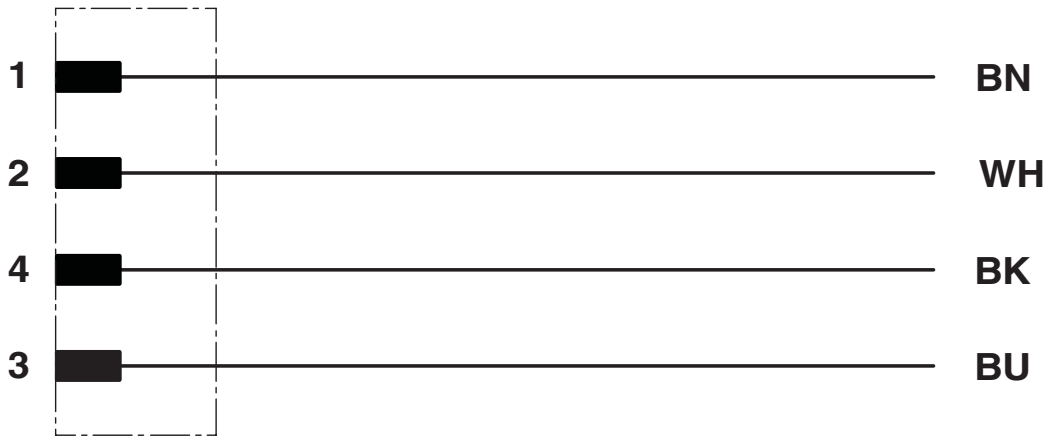


1419991
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976-20100522				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	4 A	22	-

 UL certificado ID de certificação: E118976-20100522				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	4 A	22	-

 cULus Recognized ID de certificação: E221474-20140616				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	250 V	4 A	22 - 20	-

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1419991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419991>

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	34d4ba2e-35e2-45fa-adc4-b20ecadca2c5

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