

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

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, Universal, 4-polos, Soquete, reto, M12-Padrão, codificação: A, para extremidade livre do condutor, Montagem frontal, M16 x 1,5, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Cabo TPE, encapsulado

## 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

## Dados comerciais

Código	1458855
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCVB
Página de catálogo	Página 268 (C-2-2013)
GTIN	4046356655507
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,709 g
País de origem	DE

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

## 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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.</li><li>• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.</li><li>• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.</li><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.</li><li>• Em caso de tensões operacionais &gt; 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas</li><li>• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.</li></ul>
-------------------------	--

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:<ul style="list-style-type: none"><li>o No produto</li><li>o Na etiqueta da embalagem</li><li>o Na documentação fornecida</li><li>o Na Internet em <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a> junto do produto</li></ul></li><li>• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact</li><li>• 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 <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> junto do produto</li><li>• Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.</li><li>• 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</li><li>• 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).</li></ul>
--	--

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem frontal M16 x 1,5
------------------	----------------------------

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Sinal
Tipo de sensor	Universal
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 Composto	PUR (encapsulado)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão rosca	Aço inox

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
----------------------	--------------------------

## Características elétricas

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

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Soquete
Bitola de condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
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	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	Padrão
Codificação	A

### Conexão 2

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

## Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m
Tipo de cabo	Cabo TPE
Tipo de sinal/categoria	Universal
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,2 mm $\pm$ 0,07 mm
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto
Bitola do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
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	≤ 57,6 mΩ/m
Resistência de isolamento do cabo	≥ 20 MΩ*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	IP65/IP67/IP69/IP69K
	IP65/IP67/IP69K
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

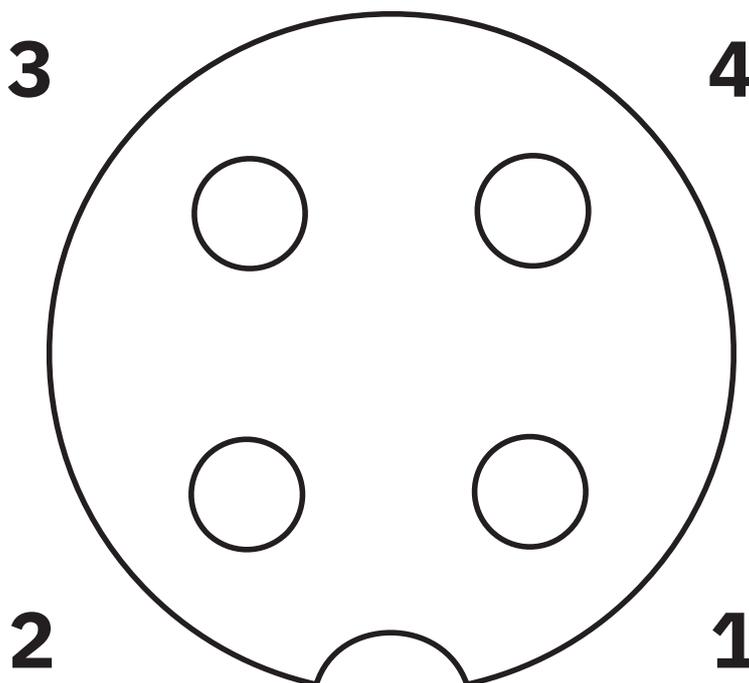
# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

## Desenhos

Desenho do diagrama



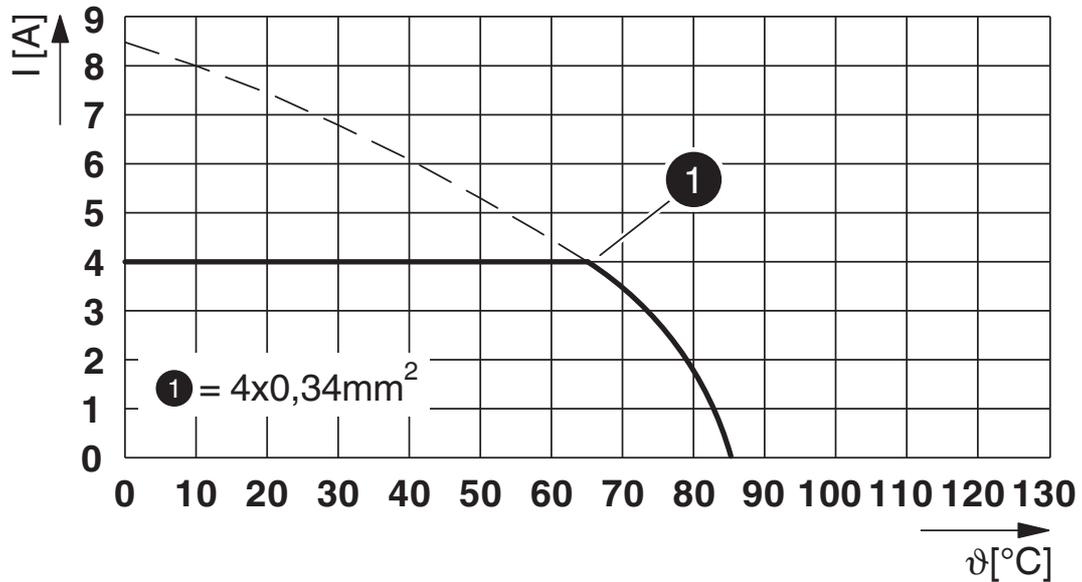
Desenho dos contatos soquete M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do soquete

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1458855

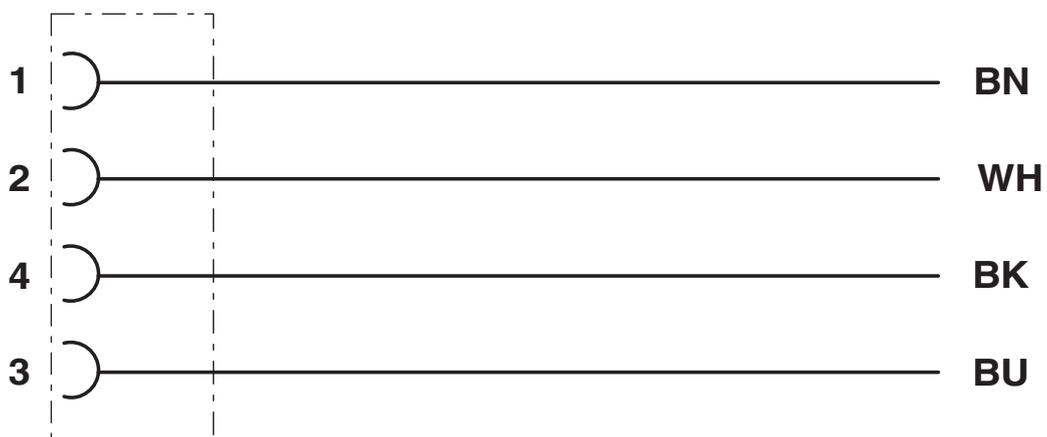
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

Diagrama



$I$  = intensidade de corrente,  $T$  = temperatura ambiente

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

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

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

 <b>cULus Recognized</b> 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-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FS-4CON-M16/0,5 VA - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1458855

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458855>

## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)