

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

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, 2-polos, Soquete, reto, M12-SPEEDCON, B-codificação, para extremidade livre do condutor, Conexão para cabo, comprimento de cabo: 1 m, 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
- Versões de cabos para todas as redes e bus de campo usuais
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

Código	1525607
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	ABQDEG
Chave de produto	ABQDEG
GTIN	4046356022347
Peso por unidade (inclusive embalagem)	85,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	79,635 g
País de origem	As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega.

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

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 porca de posicionamento está incluída no escopo de fornecimento
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">• 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.
-------------------------	---

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

	<ul style="list-style-type: none">• Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:<ul style="list-style-type: none">o No produtoo Na etiqueta da embalagemo Na documentação fornecidao Na Internet em phoenixcontact.net/products junto do produto
	<ul style="list-style-type: none">• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact
	<ul style="list-style-type: none">• 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 junto do produto
	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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 (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
------------------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Dados
Número de pólos	2
Quantidade de saídas de cabos	1
Codificação	B
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	NBR
Material isolante	PA66
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão roscada	Latão, niquelado
Cor do porta-contatos	violeta

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

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	48 V AC 60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A (Conector/soquete conforme IEC 61076-2-101, devem ser considerados os dados técnicos do condutor)
Tensão de teste	2500 V
Meio de transmissão	Cobre

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para cabo
Tipo de contato	Soquete

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	SPEEDCON
Codificação	B

Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	1 m
-------------------	-----

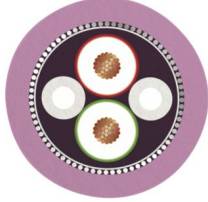
PROFIBUS [910]

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	2
Blindado	sim
Tipo de cabo	PROFIBUS [910]
Estrutura do condutor	1x2xAWG24/19
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	2x 0,25 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,55 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	7,70 mm ±0,02 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	violeta RAL 4001
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Condutor individual, cor	vermelho, verde
Trançado total	2 condutores com 2 núcleos para alma
Cobertura visual da blindagem	80 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de onda	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 125 V
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 65 mm, Raio de flexão: 15 x D, Curso de deslocamento: 4,5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 3 m/s ²
Atenuação de proteção	≤ 4,9 dB (com 16 MHz) ≤ 4,9 dB (com 4 MHz) ≤ 0,5 dB (com 38,4 kHz) ≤ 0,3 dB (com 9,6 kHz)
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815 conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1) UL 1581, seção 1100 e UL 2556, seção 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-404

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)
	-20 °C ... 60 °C (na instalação)
	-20 °C ... 60 °C (Cabo, inserção para correia de arraste)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
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

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

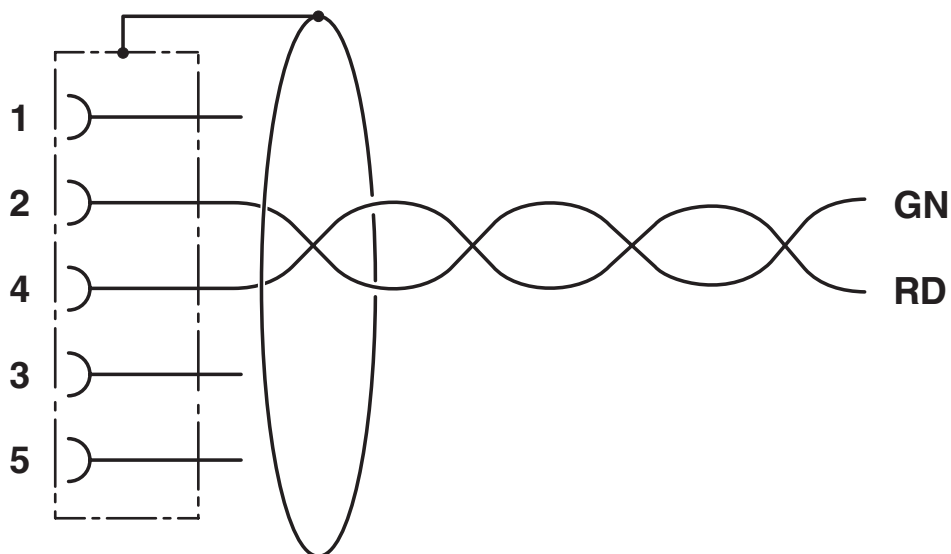
Desenhos

Desenho do diagrama



Suporte Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal





1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

 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	24	-

 UL certificado ID de certificação: E221474-20220907				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	2 A	24	-

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1525607

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1525607>

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 2026 © - 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