

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

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.



Passagem pelo quadro de comando, 4-polos, Soquete, reto, M12, D-codificação, para Soquete, reto, M12, D-codificação

Dados comerciais

Código	1424326
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQF
Chave de produto	ABQFAA
GTIN	4046356730525
Peso por unidade (inclusive embalagem)	44,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,5 g
País de origem	DE

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

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.
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-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

- 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 bipolar (M16 x 1,5)
Torque de aperto	3 Nm ... 4,5 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Dados
	Sinal
Número de pólos	4
Codificação	D
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão rosca	Latão, niquelado

Características elétricas

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

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	60 V
Corrente nominal I_N	4 A

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
Codificação	D

Conexão 2

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	D

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)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição fixa)	-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

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando

1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

Desenhos

Desenho do diagrama

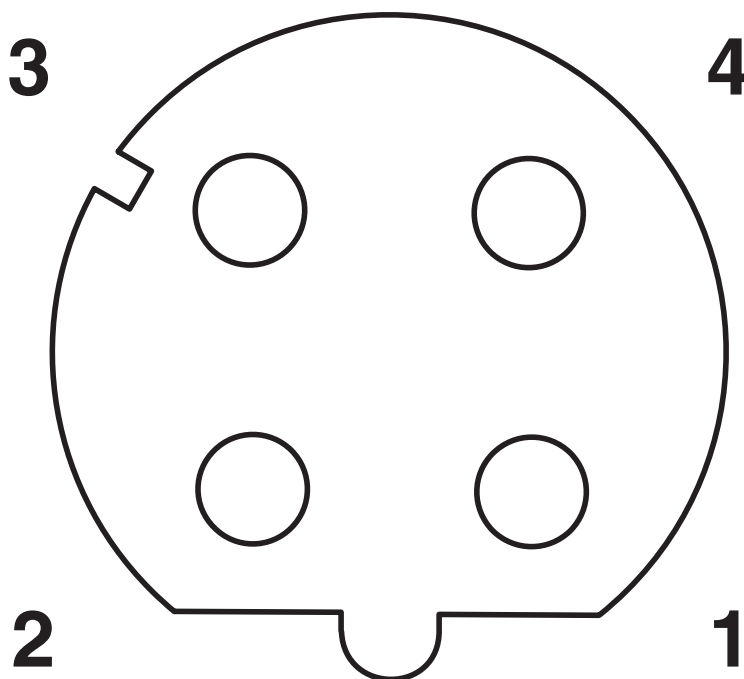
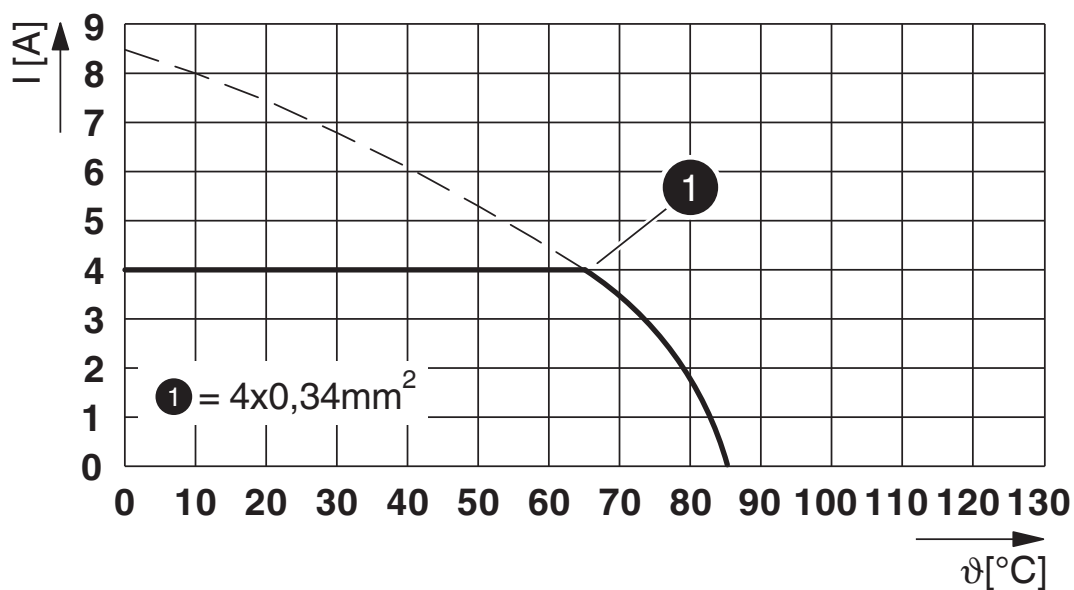


Imagem com pólos soquete M12, 4 pólos, codificação D, vista lado do soquete

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

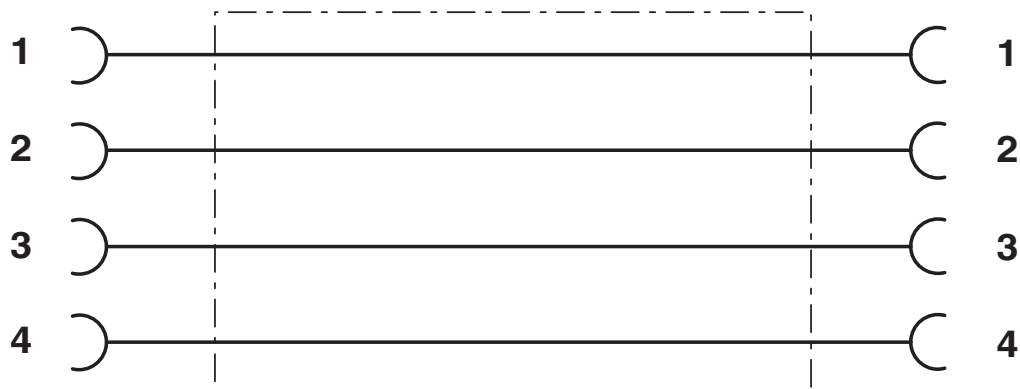
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão dos soquetes M12

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16 - Passagem pelo quadro de comando



1424326

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424326>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 7(c)-I

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	55b07d72-7d22-471e-8e37-7cb90096fa2b

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