SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1514870

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1514870

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, 5-polos, Pino, reto, M12, A-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,34 mm^2, Cabo TPE, encapsulado

Suas vantagens

- Pré-montado com fios para utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Definições das conexões e codificações comuns para a transmissão de sinais com formato de design uniforme
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

Código	1514870
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCGE
GTIN	4017918923167
Peso por unidade (inclusive embalagem)	33,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,9 g
País de origem	DE

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.

	• 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 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 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 na parede posterior (Pg9, with locking nut)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Sinal
Número de pólos	5
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	HB
Material vedação	NBR
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
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	≤ 3 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U_N	60 V
Corrente nominal I_N	4 A
Máx. resistência de condutores	57,6 mΩ/m

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Pino
Bitola de condutor	0,34 mm²

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 isolação	1,2 mm ±0,07 mm
Condutor individual, cor	preto, marrom, azul, branco, cinza
Bitola do condutor	0,34 mm²
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
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
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)	-25 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

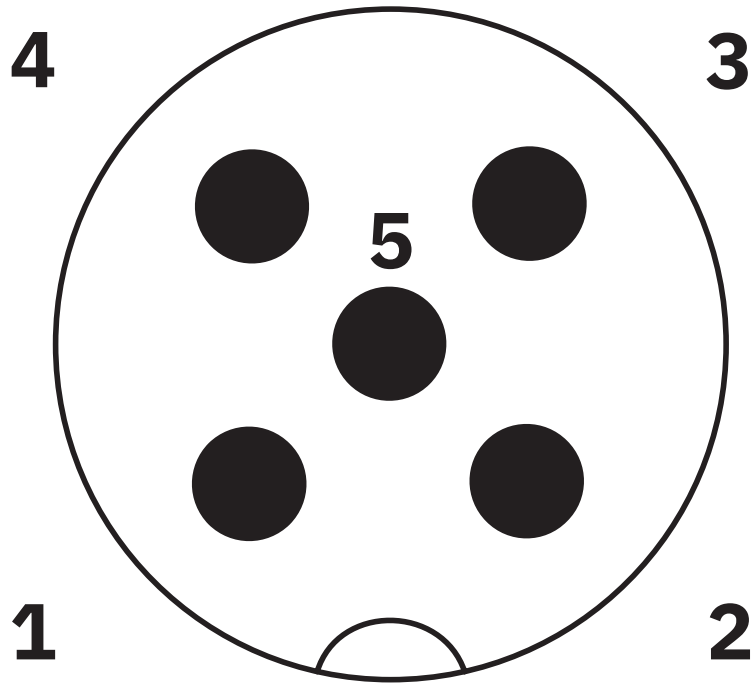
Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-25 °C ... 90 °C (Cabo, disposição fixa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas e disposições

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

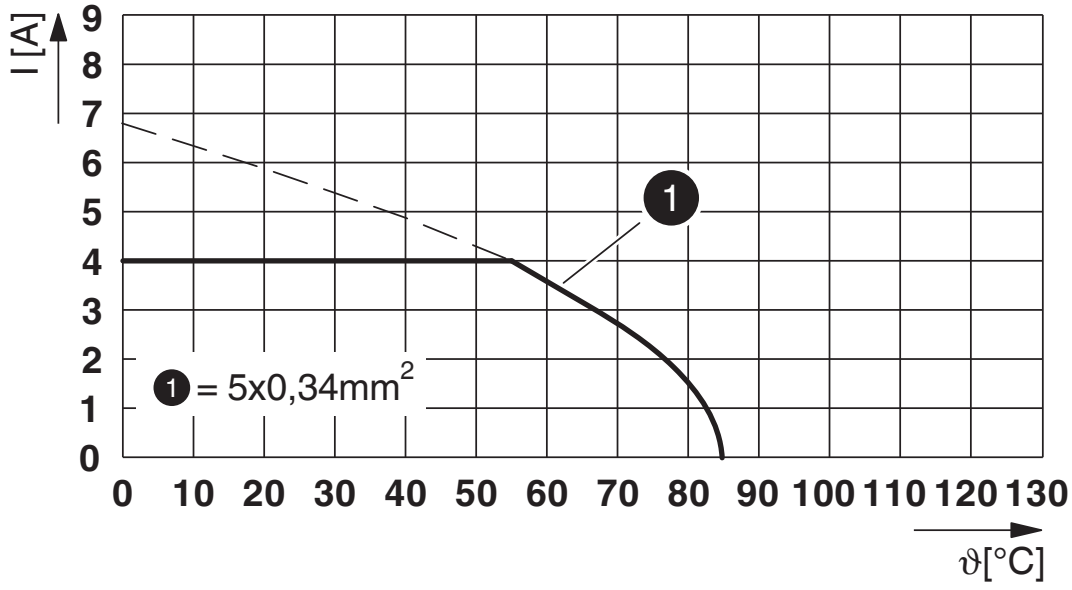
Desenhos

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do suporte

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

Diagrama de circuitos

Esquema de ligação do conector M12

SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1514870

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1514870

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1514870

cUL Recognized
ID de certificação: E221474-20070307

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	60 V	4 A	-	-

UL certificado
ID de certificação: E221474-20070307

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	60 V	4 A	-	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	7448bcdf-b3e7-4319-8fe0-5c6ff826cd70

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