SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1551529

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1551529

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, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-polos, Soquete, reto, M12-SPEEDCON, D-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 0,34 mm^2, Cabo TPE, encapsulado, 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 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	1551529
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCHE
GTIN	4046356153614
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,881 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.
Instrução para funcionamento	Este produto está conforme com as especificações da Diretriz PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Chapter 8.2 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
Nota de encomenda:	A contraporca está incluída no escopo de fornecimento
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.
	• 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, com porca plana)
Torque de aperto	2 Nm ... 3 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Dados, sinais
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	D
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 roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Características elétricas

Tensão de teste	2,5 kV
Resistência de contato	≤ 3 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U_N	250 V (AC)
	250 V (DC)
Corrente nominal I_N	4 A
Meio de transmissão	Cobre
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Máx. resistência de condutores	57,6 mΩ/m

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Soquete
Bitola de condutor	0,34 mm²
Torque de aperto	2 Nm ... 3 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	SPEEDCON
Codificação	D

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	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)

Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,2 mm ±0,07 mm
Condutor individual, cor	amarelo, laranja, branco, azul
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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

Normas e disposições

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

Desenhos

Desenho do diagrama

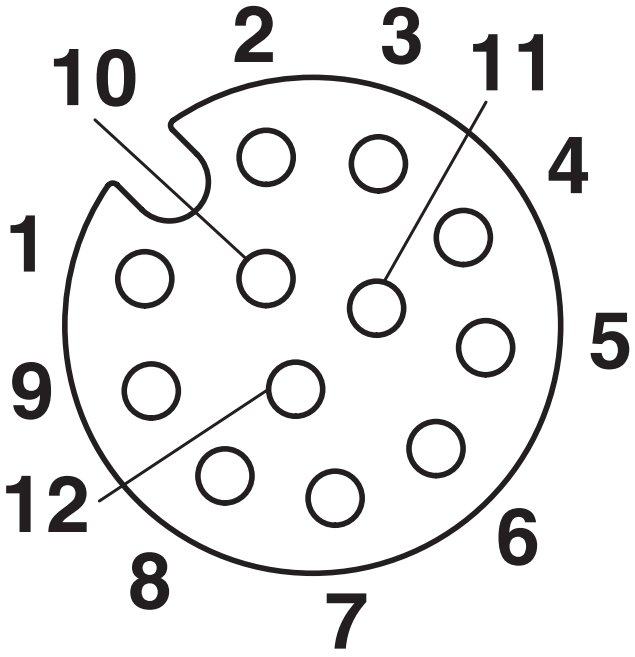
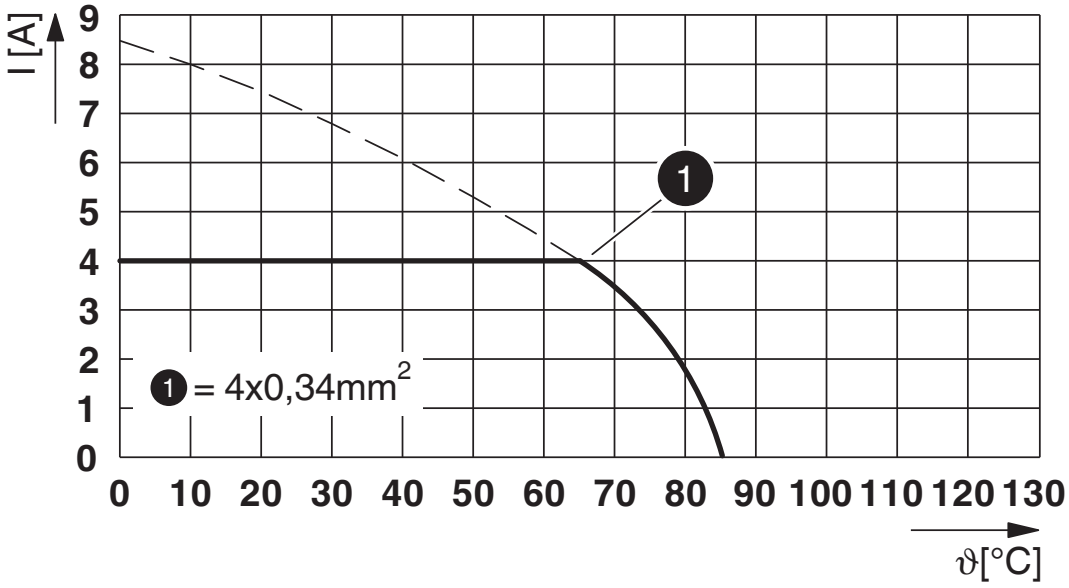


Imagem com pólos soquete M12, 12 pólos, vista lado do soquete

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1551529

UL certificado
ID de certificação: E118976-20100522

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	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
keine				
	250 V	4 A	22 - 20	-

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	7e087463-5358-49bf-bc4b-8be971495d52

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