

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

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, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), Ethernet, 4-polos, PUR, azul anil RAL 5021, blindado, Soquete, reto, M12, D-codificação, para extremidade livre do condutor, Conexão para cabo, comprimento de cabo: 1 m, Ethernet flexível CAT5e, 2 pares, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2027-Q1, 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	1528497
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQD
Chave de produto	ABQDEI
GTIN	4046356023429
Peso por unidade (inclusive embalagem)	67,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	62,494 g
País de origem	DE

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

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	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.
-------------------------	--

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

- 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 frontal (M16 x 1,5)
------------------	------------------------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Dados
	Sinal
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	D
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 de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão rosca	Latão, niquelado

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

Revestimento externo, material	PUR
--------------------------------	-----

Características elétricas

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
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dados de conexão

Conexão de condutores	
Tipo de conexão	Conexão para cabo
Tipo de contato	Soquete

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	extremidade livre do condutor

Cabos/condutores

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

Ethernet flexível CAT5e, 2 pares [93E]

Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	4

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 2 pares [93E]
Estrutura do condutor	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	2x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,95 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE injetado
Condutor individual, cor	branco/laranja-laranja, branco/verde-verde
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	2 pares e 2 núcleos para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de circuito	≤ 280,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 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
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	51 mm
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
	Conforme UN ECE-R 118.03
	UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1)
	UL 1581, seção 1100 e UL 2556, seção 9.1 (HFT/FT2)
Resistência ao óleo	conforme IEC 60811-404
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

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)

Normas e disposições

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

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

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

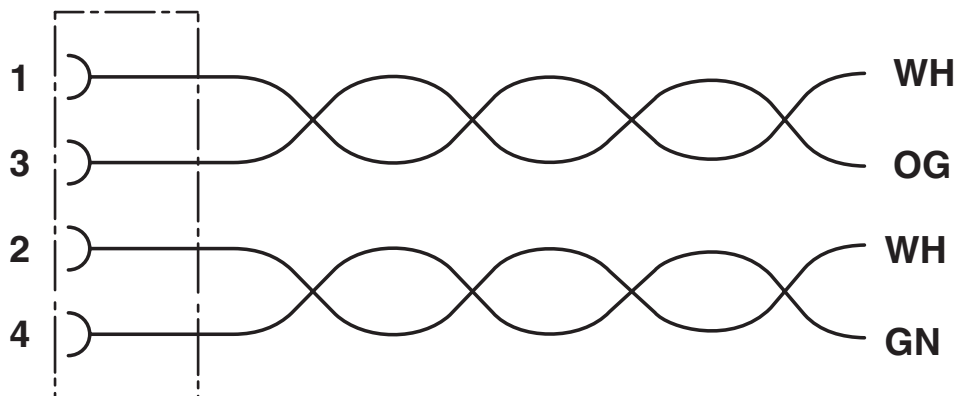
Desenhos

Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

	cUL Recognized ID de certificação: E221474-20220907			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	keine			
	30 V	1,5 A	-	-

	UL certificado ID de certificação: E221474-20220907			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	keine			
	30 V	1,5 A	-	-

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCEC-M12FSD-4CON-M16/1,0-931 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1528497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1528497>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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	b1946ddc-d837-4291-a52d-403ae6e897c1

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