

SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

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, Universal, 5-polos, Pino, reto, M12-SPEEDCON, A-codificação, Solda por onda, 0,34 mm², espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q4, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Montagem fácil em placa de circuito impresso: conector de uma peça para solda por onda
- Definição corrente das conexões para a transmissão de sinal e potência com um formato design-in uniforme
- O travamento rápido SPEEDCON reduz os tempos de cabeamento

Dados comerciais

Código	1456433
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	ABQE
Chave de produto	ABQEGK
GTIN	4046356617048
Peso por unidade (inclusive embalagem)	10,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,21 g
País de origem	DE

SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

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

Montagem

Tipo de montagem	Montagem frontal/flange quadrado (20 mm de comprimento lateral)
Torque de aperto	3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material Caixa	GD-Zn
Material Superfície da caixa	Ni
Material Corpo de isolamento	PA 6.6
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	Au
Material Vedação	FKM
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

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	60 V
Corrente nominal I_N	4 A
Máx. resistência de condutores	57,6 m Ω /m

SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Solda por onda
Tipo de contato	Pino
Bitola de condutor	0,34 mm²
Torque de aperto	3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação)

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	> 100
-------------------	-------

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Pino
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	SPEEDCON
Codificação	A

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	Universal
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,2 mm ±0,07 mm
Bitola do condutor	0,34 mm²
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Densidade de parede da isolamento	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	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte) -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-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

Desenhos

Desenho do diagrama



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

SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

cUL Recognized ID de certificação: E118976-20100522				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	22	-

UL certificado ID de certificação: E118976-20100522				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 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				
	60 V	4 A	-	-

SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1456433

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1456433>

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	dddf0e74-5d17-4b8d-86e4-c9ced94ef784

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