SACC-DSI-M12FS-5CON-M16 SH - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1441891

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441891

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, Soquete, reto, M12-SPEEDCON, A-codificação, Solda por onda, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q1, 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 de todas as conexões e codificações para a transmissão de sinal, dados e potência com um formato design-in uniforme
- O travamento rápido SPEEDCON reduz os tempos de cabeamento
- Para uma elevada segurança de transmissão: conexão de blindagem opcional à caixa através de contato blindado

Dados comerciais

Código	1441891
Unidades por embalagem	20 Unidade
Chave comercial	ABQE
Chave de produto	ABQEHB
GTIN	4046356534116
Peso por unidade (inclusive embalagem)	14,735 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	13,569 g
País de origem	DE

SACC-DSI-M12FS-5CON-M16 SH - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1441891

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441891

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 contraporca está incluída no escopo de fornecimento

Montagem

Tipo de montagem	Montagem na parede posterior (M16 x 1,5 com porca plana)
Torque de aperto	3 Nm ... 4 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Número de pólos	5
Blindado	sim
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Comprimento do pino de solda	6 mm
	6 mm

Dados de material

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

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

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Solda por onda
Tipo de contato	Soquete
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	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	SPEEDCON
Codificação	A

Cabos/condutores

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)

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)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 85 °C (Cabo, disposição fixa)

Normas e disposições

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

Desenhos

Desenho do diagrama

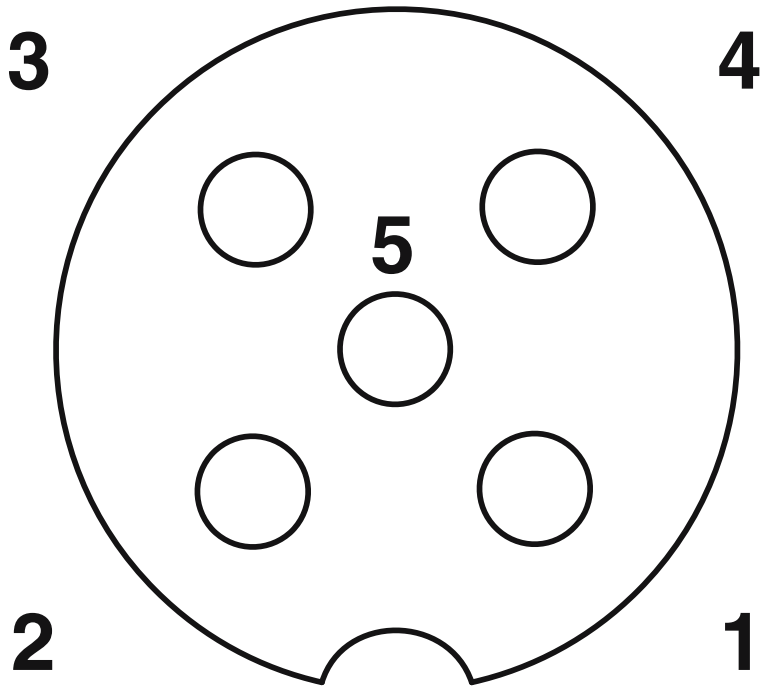

Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SACC-DSI-M12FS-5CON-M16 SH - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1441891

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441891

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441891

cUL Recognized
ID de certificação: E118976-20100522

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

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 9.0	EC003568

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	58ef1722-6ca6-4436-82f1-9d6bb914b8be

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