

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta-contatos



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

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.



Porta-contatos, 12-polos, Soquete, reto, M12, A-codificação, Conexão soldável THR, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2025-Q3, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Custos de montagem reduzidos graças ao conector de encaixe de equipamento de duas peças
- Estão disponíveis embalagens para equipamento Pick & Place
- Estão disponíveis todas as definições das conexões e codificações comuns
- Integração fácil de equipamentos graças a conexões rosçadas mecânicas de porta com bloqueio de rosca, contorno embutido ou para a integração direta na placa frontal
- Vedação adicional em relação ao equipamento em estado não encaixado

Dados comerciais

Código	1442052
Unidades por embalagem	60 Unidade
Chave comercial	ABQA
Chave de produto	ABQAGG
GTIN	4046356533126
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,47 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,06 g
País de origem	DE

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta-contatos



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato
Aplicação	Sinal
Número de pólos	12
Vedação existente	sim
Blindado	sim
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de teste	0,8 kV
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V
Corrente nominal I_N	1,5 A

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão soldável THR
-----------------	----------------------

Dados de material

Material Porta-contatos	PPA
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	Au
Material Vedação	FKM
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta-contatos



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

Codificação	A
-------------	---

Cabos/condutores

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (encaixado)	IP67 (corretamente conectado e bloqueado)
Grau de proteção	IP67 (corretamente conectado e bloqueado)
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

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	Bandeja
Estado de fornecimento	com apoio de montagem

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta- contatos



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

Desenhos

Desenho do diagrama



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

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta- contatos



1442052
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

 UL certificado ID de certificação: E118976-20100522				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	26	-

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta-contatos



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - Porta-contatos



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1442052>

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	c2db21b6-e0bb-4e71-adaf-0d32b089564f

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