

SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Porta-contatos



1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

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, Potência, 4-polos, Pino, reto, M12-SPEEDCON, T-codificação, para extremidade livre do condutor, Cabos individuais, comprimento de cabo: 0,5 m, 1,31 mm², Fio de controle UL/CUL

Suas vantagens

- Para equipamentos compactos: transferir altas potências no menor espaço
- Montagem de campo confortável: conectores de equipamentos para a montagem rápida no local
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Definição corrente das conexões para a transmissão de sinal e potência com um formato design-in uniforme

Dados comerciais

Código	1424130
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCEI
GTIN	4046356693332
Peso por unidade (inclusive embalagem)	34 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,302 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.
------------------------------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Inserto de contato
Aplicação	Potência
Tipo de sensor	Potência
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Vedação existente	não
Blindado	não
Codificação	T
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão nominal conforme IEC 61076-2-101	63 V
Tensão de teste	1,5 kV
Tensão de teste	6 kV AC
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	63 V DC
Corrente nominal I_N	12 A
Tensão de teste	1,5 kV

Dados de conexão

Tipo de conexão	Cabos individuais
-----------------	-------------------

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	Potência
-------------------------	----------

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Dados de material

SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Porta-contatos



1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

Material Porta-contatos	PA 6
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	Au
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de condutor	Cabo de cobre

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	T

Conexão 2

Formato da cabeça	extremidade livre do condutor
-------------------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m
Tipo de cabo	Fio de controle UL/cUL
Tipo de sinal/categoria	Potência
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2 mm
Condutor individual, cor	preto, marrom, azul, branco
Bitola do condutor	1,31 mm ²
Material de condutor	Cabo de cobre
Linha de sinal AWG	16
Material de isolamento do condutor	mPPE
Isenção de halogênio	sim
Anti-inflamabilidade	conforme UL 1581 VW1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa) -20 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-20 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas e disposições

Anti-inflamabilidade	conforme UL 1581 VW1
Designação padrão	Conector de encaixe circular M12

SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Porta-contatos



1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

Normas/disposições

com base na IEC 61076-2-111

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

Desenhos

Desenho do diagrama

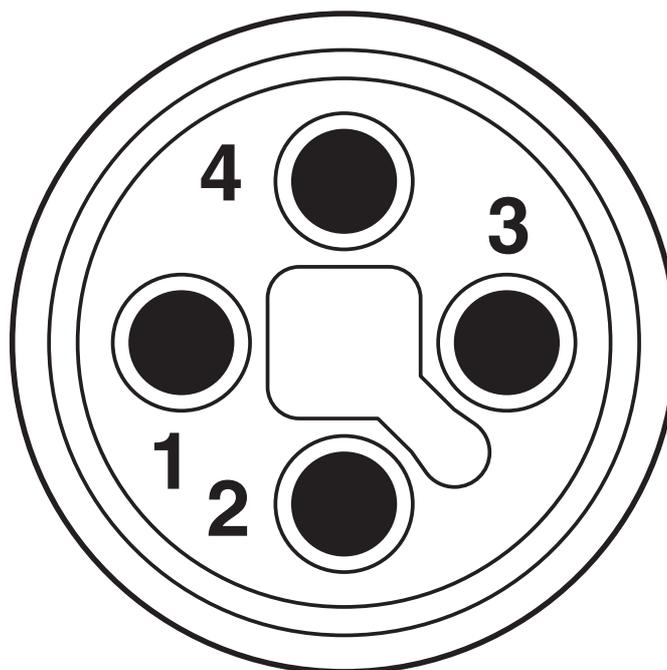
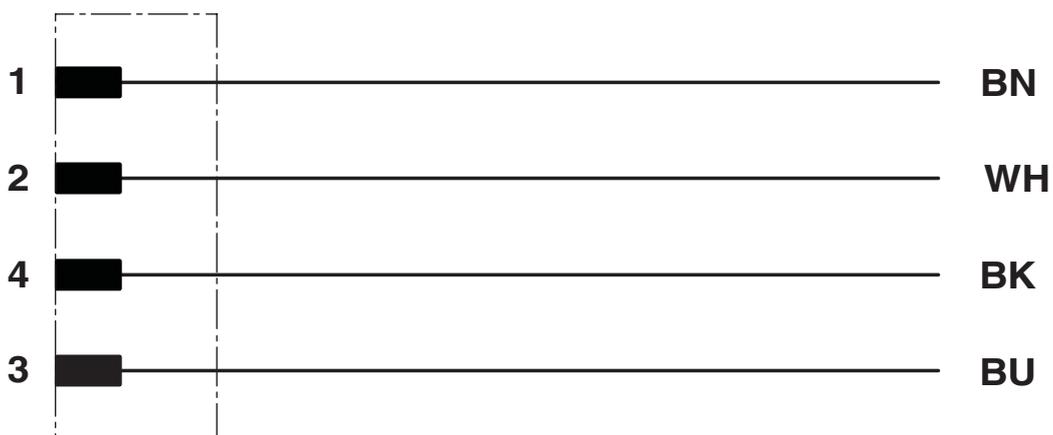


Imagem com polos, conector M12, 4 polos, codificação T, vista do lado do conector

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Porta-contatos



1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

 cUL Recognized ID de certificação: E468743-20190917				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

 UL certificado ID de certificação: E468743-20190917				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 9.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

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

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424130>

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	602cd69f-0e7a-4a5f-8162-e3adb5d1bc7

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