

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

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

- Para equipamentos compactos: transferir altas potências no menor espaço
- Pré-montado com fios para utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos de fio
- Encapsulado do lado dos fios para uma vedação ideal
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

Código	1424140
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQC
Chave de produto	ABQCEG
GTIN	4046356693424
Peso por unidade (inclusive embalagem)	47,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	45,269 g
País de origem	DE

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

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 (M16 x 1,5)
Torque de aperto	Conector M12

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Potência
Tipo de sensor	Potência
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Número de contatos de potência	4
Blindado	não
Codificação	T
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material Composto	PUR (encapsulado)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA
Material da conexão roscada	Liga de CuZn, com níquel
Material de condutor	Cabo de cobre

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Tensão de teste	1,5 kV AC/DC
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

Tensão U_N	63 V DC
Corrente nominal I_N	12 A
Tensão de teste	1,5 kV

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Cabos individuais
Tipo de contato	Pino
Bitola de condutor	1,31 mm ²
Torque de aperto	Conector M12

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	Padrão
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 ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
	-40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
	-25 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °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
Normas/disposições	com base na IEC 61076-2-111

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal

1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

Desenhos

Desenho do diagrama

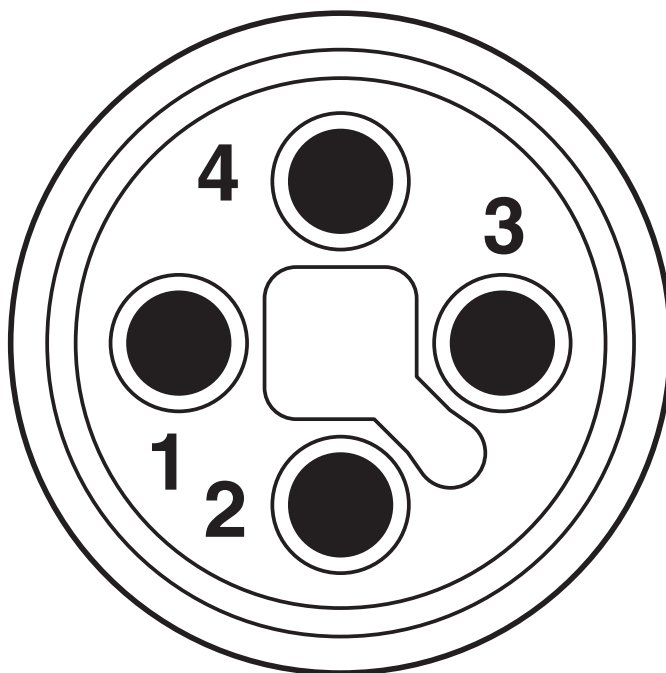
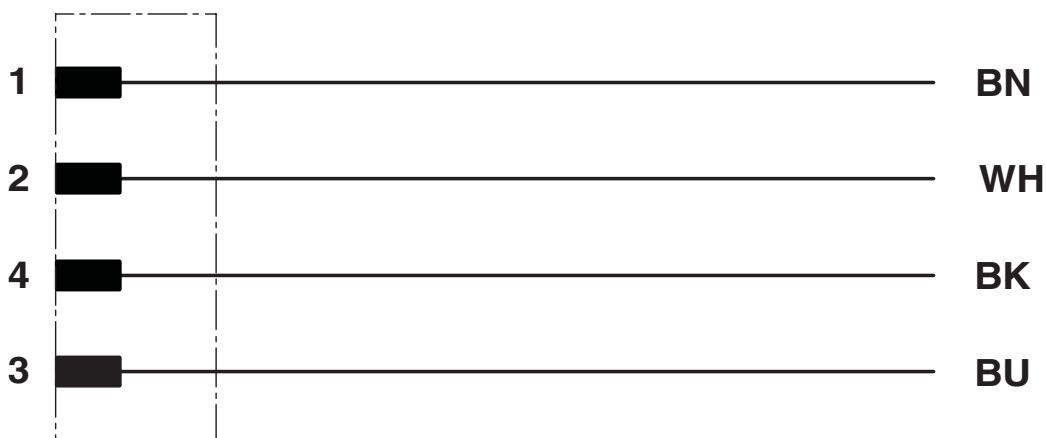


Imagem com polos Conector M12, 4 polos, codificação T, vista lado do pino

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

 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	-

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conector de encaixe para equipamento parede frontal



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1424140>

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	10398074-542e-4215-8d29-3ff01b46463b

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