

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

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, 5-polos, blindado, Conector reto M12, codificação: A, Conexão a parafuso, material serrilhado: Aço inoxidável 1.4404, conexão para cabos M16, diâmetro externo de linha 3 mm ... 5,5 mm

Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1440012
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CBA
GTIN	4046356480864
Peso por unidade (inclusive embalagem)	60,46 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	59,97 g
País de origem	DE

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Dados técnicos

Avisos

Instrução de montagem:

IMPORTANTE: Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, por ex., com abraçadeiras.

Propriedades do artigo

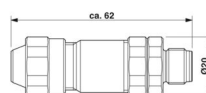
Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Saída de cabo	reto
Conexão Pg	M16

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas



Comprimento

62 mm

Medida externa

Diâmetro externo

3 mm ... 5,5 mm

Caixa

Diâmetro da caixa

20 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material do corpo do cabo	Aço inoxidável 1.4404
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA
Material da conexão roscada	Aço inoxidável 1.4404

Dados de conexão

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola de conexão	0,25 mm² ... 0,75 mm² (sem terminal tubular)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (com terminal tubular)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)
Bitola de conexão AWG	24 ... 18 (sem terminal tubular)
	26 ... 20 (com terminal tubular)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	5 mm
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)
	0,2 Nm (Terminal parafusado)
	0,3 Nm ... 0,4 Nm (Porca de pressão com caixa de buchas com diâmetro externo do condutor de 3 mm ... 4 mm)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Porca de pressão com caixa de buchas com diâmetro externo do condutor de 4 mm ... 8 mm)

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	≤ 3 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I _N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	-------

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Conector
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	A

Cabos/condutores

Comprimento de decapagem condutores individuais	5 mm
---	------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector

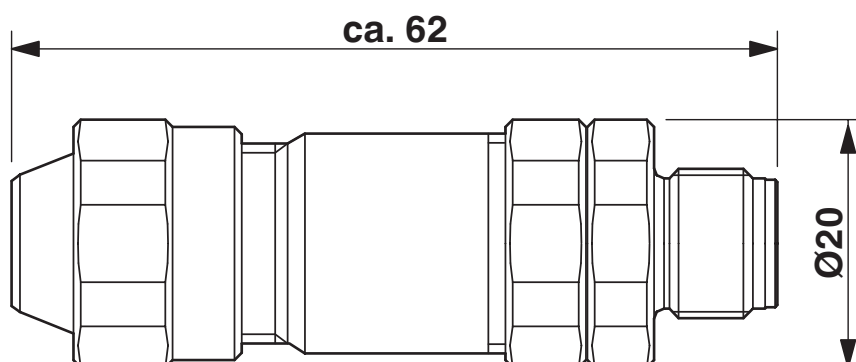


1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Desenhos

Desenho de medidas

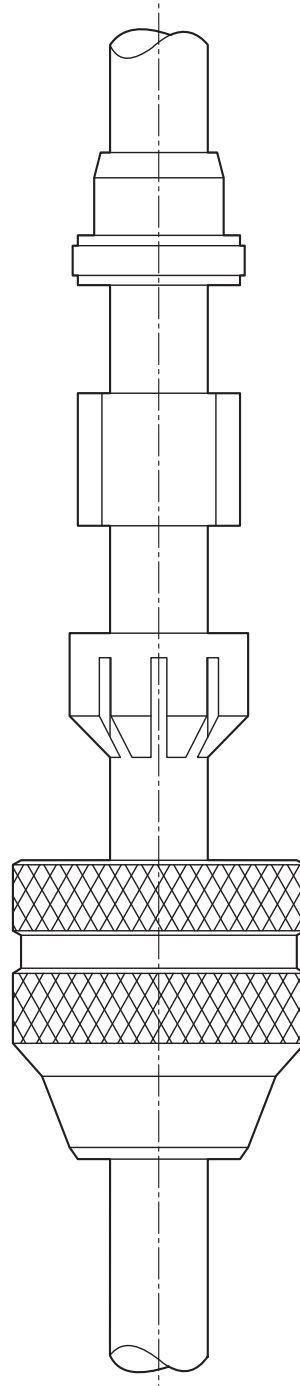


Conector M12 x 1, reto, blindado

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Desenho funcional



Sequência de montagem de plugue M12 / soquete e cabo

a = introduzir as peças

b = decapar, soldar blindagem e aplicar no anel de blindagem, recortar o excedente. Introduzir condutores na caixa. Montar o anel de blindagem, o anel de vedação e a abraçadeira. Girar o parafuso de pressão para fixar o cabo. Parafusar os condutores. Montar a peça do plugue/do soquete. Apertar parafuso de pressão.

1440012

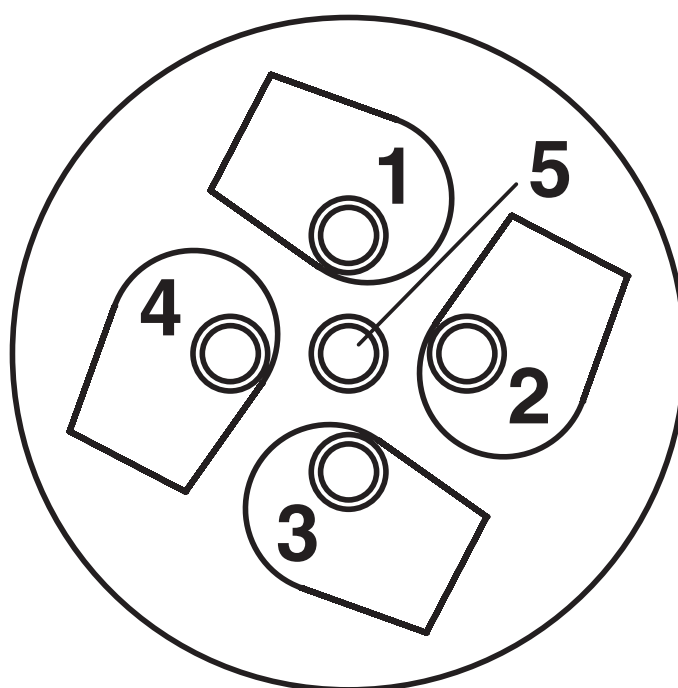
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Desenho do diagrama



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

Desenho do diagrama



Lado de conexão do cabo M12 (conexão a parafuso)

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Conector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440012>

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	330d900d-90e4-4f25-a0fb-7ab97319bdc0

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