

SACC-MS-12PCON SCO - Conector



1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>

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, Universal, 12-polos, Conector reto M12 SPEEDCON, codificação: A, Conexão rápida Piercecon®, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, diâmetro externo de linha 5,4 mm ... 8,2 mm

Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Conexão Piercecon®: densidade máxima de contato em conectores de encaixe montáveis
- Economia de espaço - com conectores de encaixe de alta polaridade

Dados comerciais

Código	1559592
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CGA
GTIN	4046356314855
Peso por unidade (inclusive embalagem)	36,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35 g
País de origem	DE

SACC-MS-12PCON SCO - Conector



1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>

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

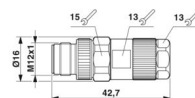
Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	12
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas



Comprimento	42,7 mm
Abertura da porca cega	13 mm
Abertura da contraporca	15 mm

Medida externa

Diâmetro externo	5,4 mm ... 8,2 mm
------------------	-------------------

Caixa

Diâmetro da caixa	16 mm
-------------------	-------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material do corpo do cabo	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA

SACC-MS-12PCON SCO - Conector



1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>

Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, níquelado
Material de isolamento do condutor	PUR / PVC

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão rápida Piercecon®
Bitola de conexão	0,14 mm² ... 0,14 mm² (sem terminal tubular)
Bitola de conexão AWG	26 ... 26 (sem terminal tubular)
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 = BN
	2 = BU
	3 = WH
	4 = GN
	5 = PK
	6 = YE
	7 = BK
	8 = GY
	9 = RD
	10 = VT
	11 = GYPK
	12 = RDBU

Características elétricas

Tensão de teste	0,8 kV
Resistência de contato	≤ 5 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I _N	1,5 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
Tipo de travamento da cabeça	SPEEDCON
Codificação	A

SACC-MS-12PCON SCO - Conector



1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	Universal
-------------------------	-----------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M12

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

SACC-MS-12PCON SCO - Conector

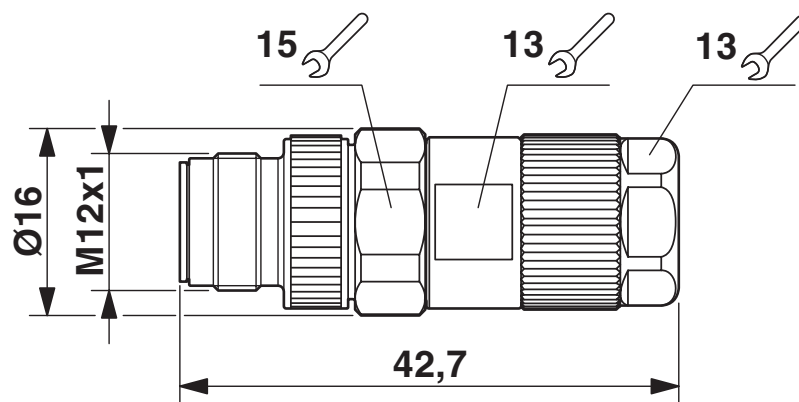
1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>



Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto

SACC-MS-12PCON SCO - Conector

1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>



Desenho do diagrama

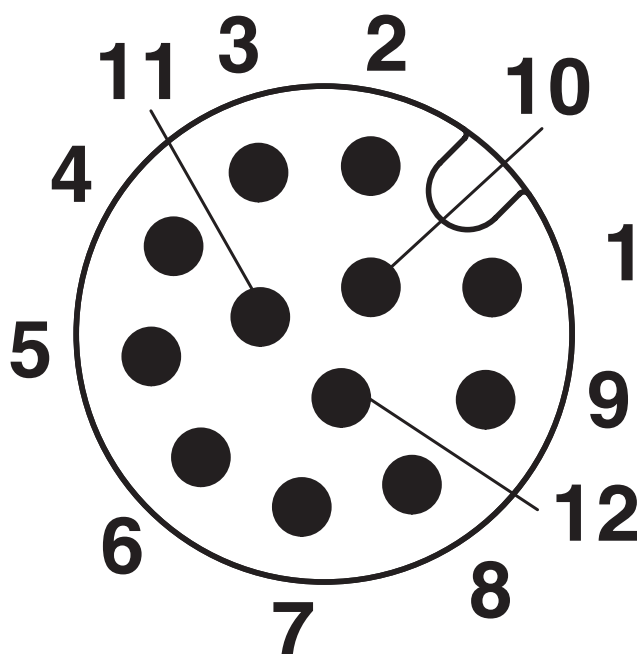


Imagem com pólos plugue M12, 12 pólos, vista lado do pino

SACC-MS-12PCON SCO - Conector



1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-MS-12PCON SCO - Conector

1559592

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559592>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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