

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector



1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>

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, 4-polos, Conector reto M12, codificação: A, Conexão IDC, material serrilhado: Plástico, diâmetro externo de linha 4 mm ... 8 mm

Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão IDC: montagem inovadora e com economia de tempo sem decapagem dos fios individuais

Dados comerciais

Código	1641769
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CCA
GTIN	4017918921880
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,94 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,5 g
País de origem	DE

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>



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.

Montagem

Instrução de montagem

Bitola do condutor AWG 18 sob consulta

Propriedades do artigo

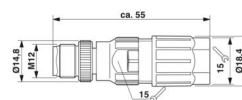
Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas



Comprimento	55 mm
Abertura da porca cega	15 mm
Abertura da contraporca	15 mm

Medida externa

Diâmetro externo	4 mm ... 8 mm
------------------	---------------

Caixa

Diâmetro da caixa	18,4 mm
-------------------	---------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	PA 6
Material de contato	CuSn

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>



Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU
Material da conexão roscada	Plástico
Material de isolamento do condutor	PVC / PE / PP / borracha

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão IDC
Bitola de conexão	0,34 mm² ... 0,75 mm²
Bitola de conexão AWG	22 ... 18
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)
	1,5 Nm (Porca de pressão)

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

Características elétricas

Tensão de teste	4 kV
Resistência de contato	≤ 5 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	250 V AC
	250 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

Tipo de sinal/categoria	Universal
Diâmetro externo de linha	4 mm ... 8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector



1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 80 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 50 °C (na montagem)

Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	em conformidade com a IEC 61076-2-101

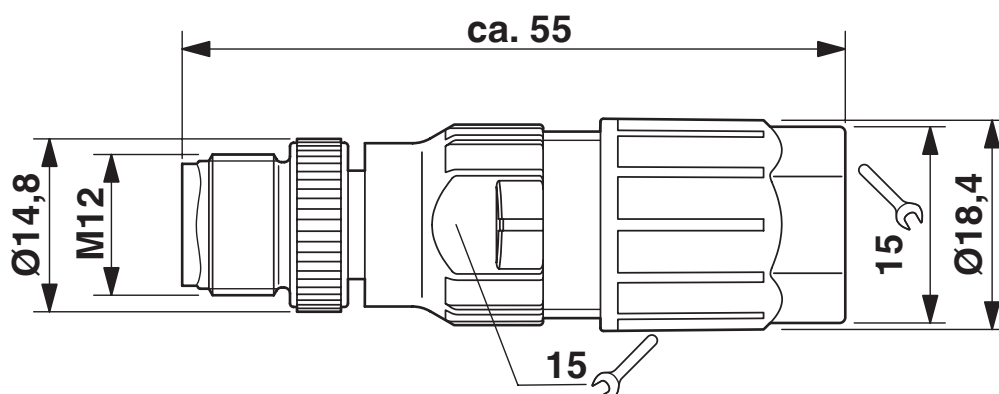
SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>

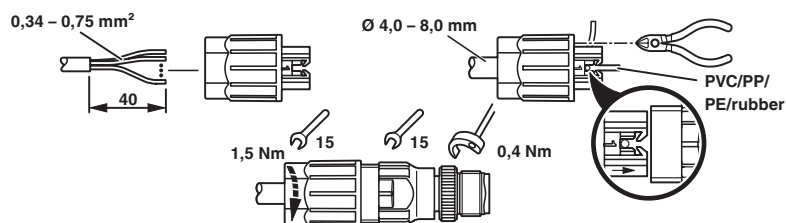
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho funcional



SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>



Desenho do diagrama



Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do pino

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector



1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>

 cUL Recognized ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: E118976				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MS-4QO-0,75 - Conector

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1641769>



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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,14 kg CO2e
---------	--------------

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