

SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

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, blindado, Conector angular M12, codificação: A, Conexão soldável, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg9, diâmetro externo de linha 6 mm ... 8 mm



Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Economia de espaço - com conectores de encaixe de alta polaridade
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1404412
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CGA
GTIN	4046356693851
Peso por unidade (inclusive embalagem)	62,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	62,7 g
País de origem	DE

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

A imagem com polos pode ser rodada em passos de 90° para a saída de cabo

Propriedades do artigo

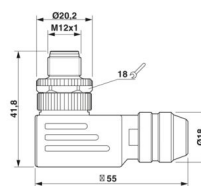
Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	12
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Saída de cabo	angular
Conexão Pg	Pg9

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas



Largura	20,2 mm
Altura	55 mm
Comprimento	41,8 mm

Medida externa

Diâmetro externo	6 mm ... 8 mm
------------------	---------------

Caixa

Diâmetro da caixa	20,2 mm
-------------------	---------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR

SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Material do corpo do cabo	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA
Material da conexão rosca	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão soldável
Bitola de conexão	0,08 mm² ... 0,25 mm² (sem terminal tubular) 0,08 mm² ... 0,25 mm² (rígido)
Bitola de conexão AWG	28 ... 24 (sem terminal tubular)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	4 mm
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12) 0,8 Nm ... 1 Nm (Parafuso de pressão)

Características elétricas

Tensão de teste	0,5 kV
Resistência de contato	≤ 3 mΩ
Resistência de isolamento	> 10 GΩ
Tensão U _N	30 V AC 30 V DC
Corrente nominal I _N	1,5 A (até 40 °C)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

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

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	Universal
Comprimento de decapagem condutores individuais	4 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Normas e disposições

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

SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH - Conector

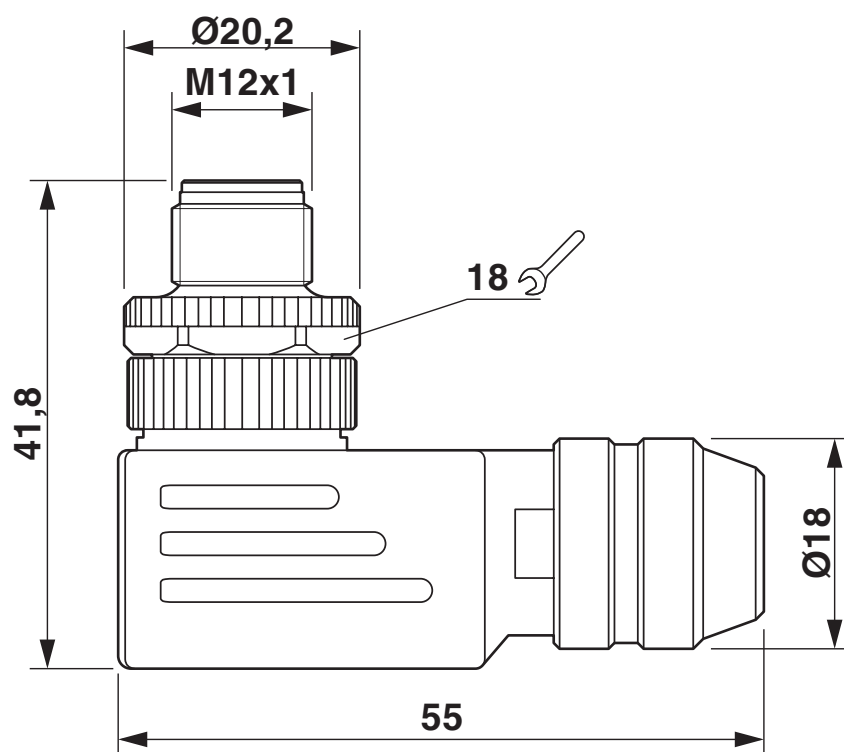


1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Desenhos

Desenho de medidas



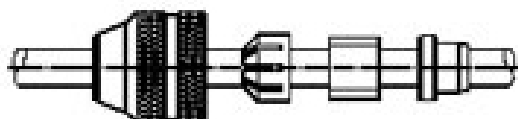
Plugue M12 x 1, angular, blindado

1404412

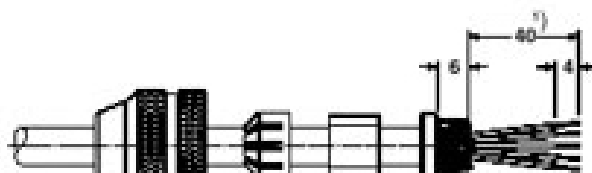
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Desenho funcional

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

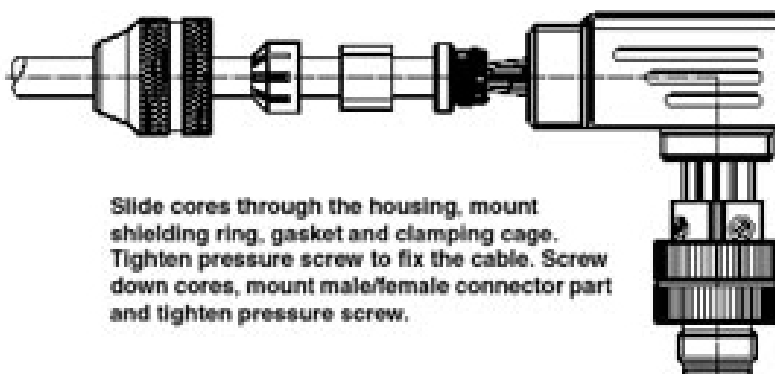


Slide parts onto the conductor



*) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Desenho do diagrama

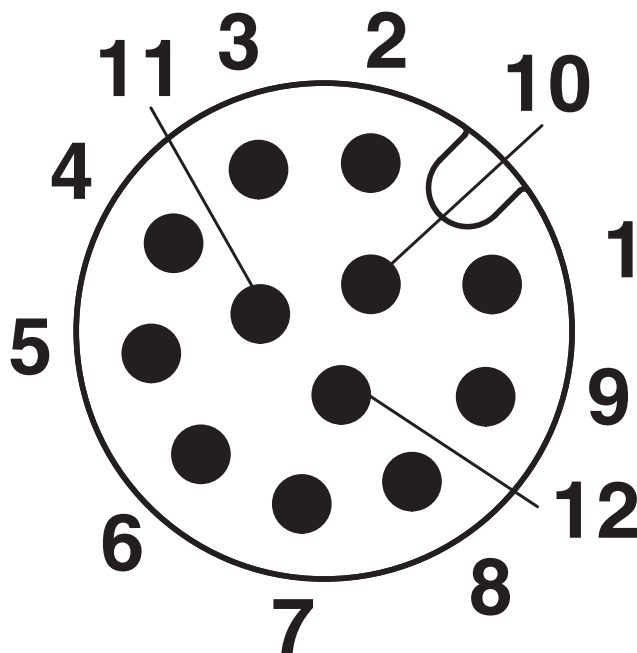


Imagem com pólos plugue M12, 12 pólos, codificação A, vista lado do pino

SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404412

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404412>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

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	f2cd5bf0-ca5e-4592-befd-fb45104b5c9b