

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

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, Soquete 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	1404413
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CGA
GTIN	4046356693868
Peso por unidade (inclusive embalagem)	67,39 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	67,39 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

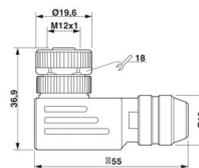
Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	Universal
Número de pólos	12
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Saída de cabo	angular
Conexão Pg	Pg9

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

### Medidas

Desenho de medidas



Largura	19,6 mm
Altura	55 mm
Comprimento	36,9 mm

### Medida externa

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

### Caixa

Diâmetro da caixa	19,6 mm
-------------------	---------

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

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 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (sem terminal tubular) 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (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 <sub>N</sub>	30 V AC 30 V DC
Corrente nominal I <sub>N</sub>	1,5 A (até 40 °C)

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Conectores

### Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
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-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

## Normas e disposições

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

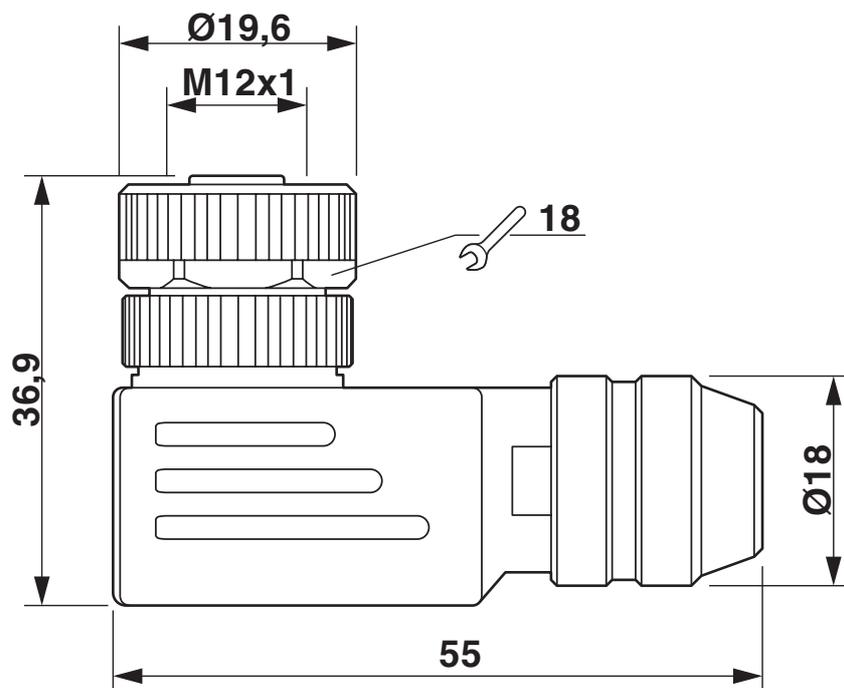
# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

## Desenhos

### Desenho de medidas



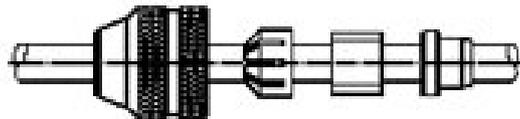
Soquete M12 x 1, angular, blindado

1404413

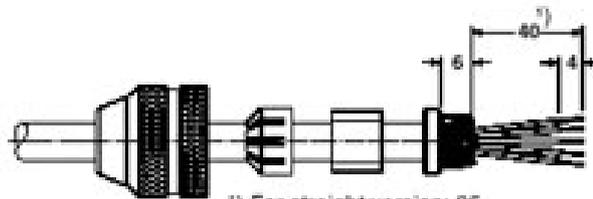
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

Desenho funcional

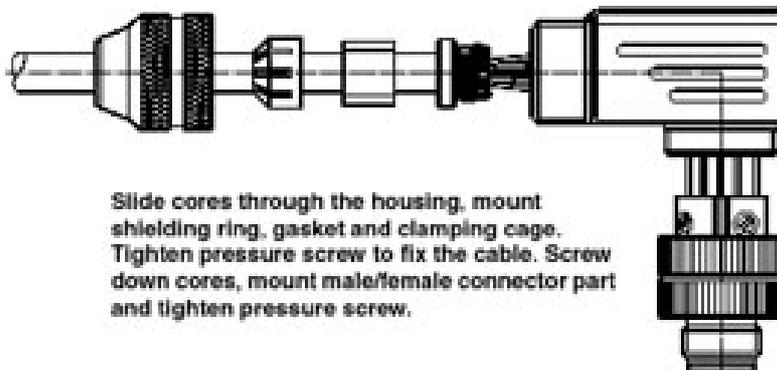
## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor



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.

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

Desenho do diagrama

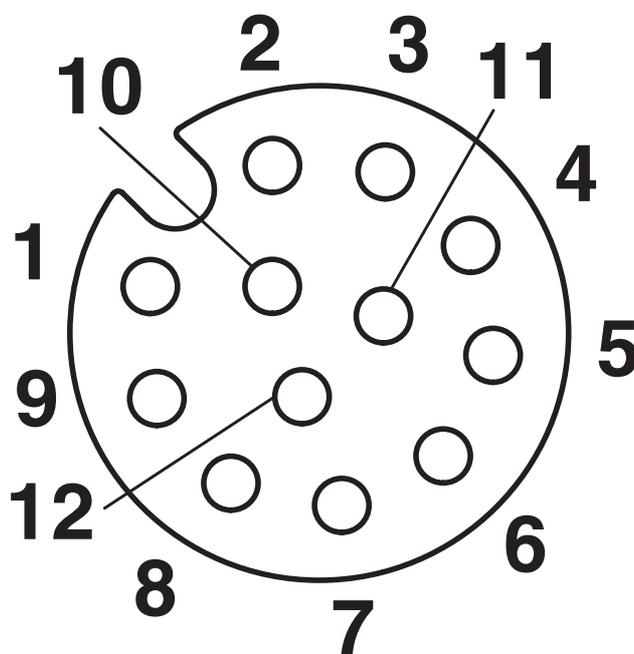


Imagem com pólos soquete M12, 12 pólos, codificação A, vista lado do soquete

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

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

 <b>UL certificado</b> 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-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404413>

## 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	592fa027-e075-4dac-b7de-ec822660408e

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)