

# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

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, Soquete reto M12, codificação: A, Conexão IDC, material serrilhado: Aço inoxidável 1.4404, 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                                 | 1440782       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF2C          |
| Chave de produto                       | AF2CCA        |
| GTIN                                   | 4046356517003 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 17,7 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 17,2 g        |
| País de origem                         | DE            |

# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

## 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

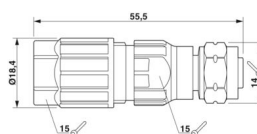
|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de produto               | Conector de encaixe circular (lado do cabo) |
| Tipo de sensor                | Universal                                   |
| 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             | 55,5 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                         | Neoprene |
|                                          | FKM      |
| Material do corpo do cabo                | PA 6     |

# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Material de contato                | CuSn                     |
| Material superfície de contato     | Ni/Au                    |
| Material suporte do contato        | TPU                      |
| Material da conexão roscada        | Aço inoxidável 1.4404    |
| 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)<br>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 <sub>N</sub>           | 250 V AC<br>250 V DC |
| Corrente nominal I <sub>N</sub> | 4 A                  |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

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

## Conectores

### Conexão 1

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Formato da cabeça       | Soquete |
| 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-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

## 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 |

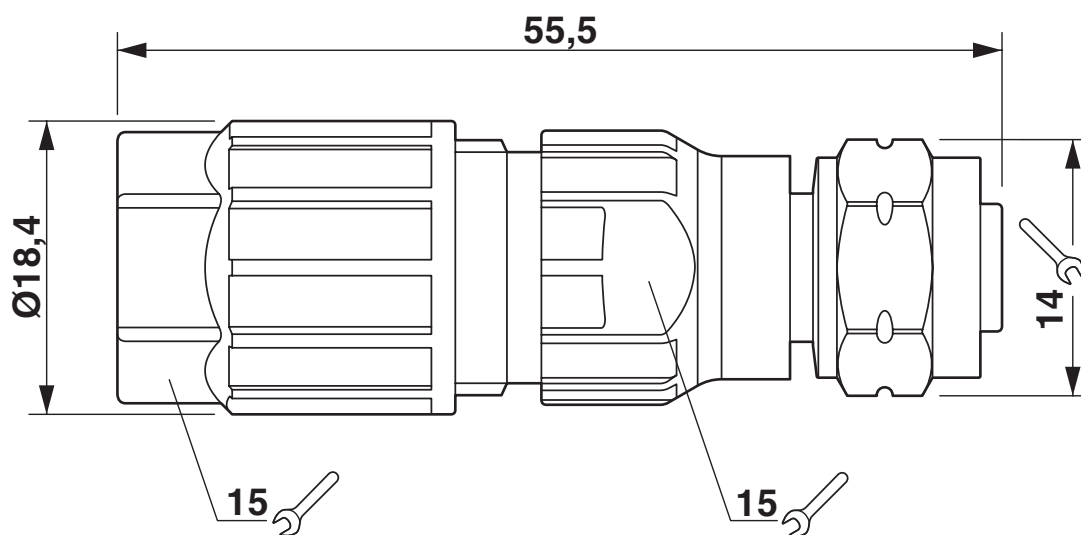
# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector

1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

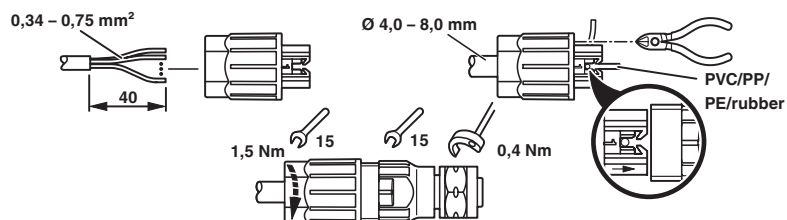
## Desenhos

Desenho de medidas

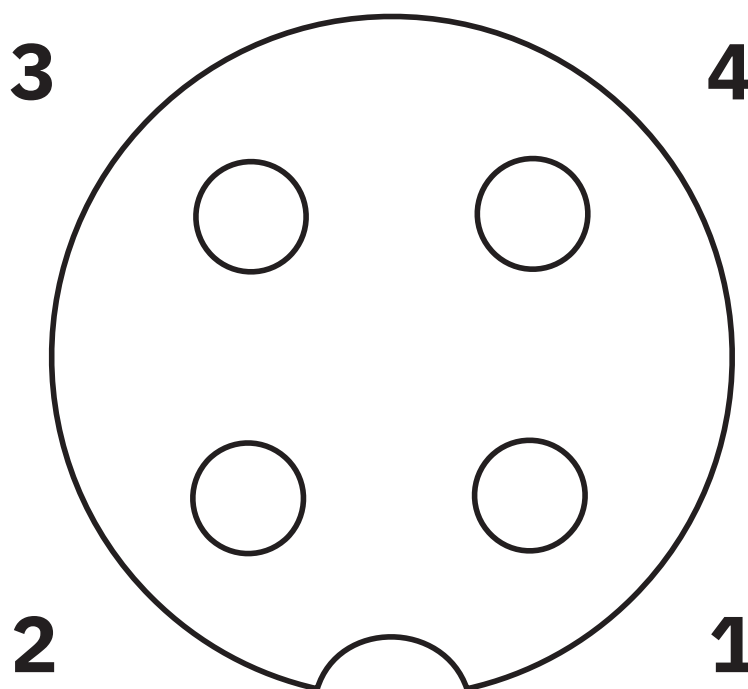


Soquete M12, reto,  
Conexão QUICKON: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>

Desenho funcional



Desenho do diagrama



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

# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

### DNV

ID de certificação: TAE00002K4

# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACC-M12FS-4QO-0,75-VA - Conector



1440782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1440782>

## 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 | 0,762 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)