

# SACC-M12MS-5CON-PG 7 - Conector



1662256

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

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, 5-polos, Conector reto M12, codificação: A, Conexão a parafuso, material serrilhado: Plástico, conexão para cabos Pg7, diâmetro externo de linha 4 mm ... 6 mm

## Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1662256       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF2C          |
| Chave de produto                       | AF2CAA        |
| GTIN                                   | 4017918100445 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 19,09 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 18,15 g       |
| País de origem                         | HU            |

## 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

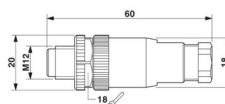
|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de produto               | Conector de encaixe circular (lado do cabo) |
| Tipo de sensor                | Universal                                   |
| Número de pólos               | 5                                           |
| Quantidade de saídas de cabos | 1                                           |
| Blindado                      | não                                         |
| Codificação                   | A                                           |
| Saída de cabo                 | reto                                        |
| Conexão Pg                    | Pg7                                         |

### Propriedades de isolamento

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Categoria de sobretensão | II |
| Grau de impurezas        | 3  |

### Medidas

Desenho de medidas



Comprimento

60 mm

### Medida externa

Diâmetro externo

4 mm ... 6 mm

### Caixa

Diâmetro da caixa

20 mm

### Dados de material

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | HB       |
| Material vedação                         | NBR      |
| Material do corpo do cabo                | PA       |
| Material de contato                      | CuZn     |
| Material superfície de contato           | CuSnZn   |
| Material suporte do contato              | PA       |
| Material da conexão rosca                | Plástico |

# SACC-M12MS-5CON-PG 7 - Conector



1662256

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de conexão                                      | Conexão a parafuso                           |
| Bitola de conexão                                    | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (sem terminal tubular) |
|                                                      | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (com terminal tubular) |
|                                                      | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)               |
| Bitola de conexão AWG                                | 24 ... 18 (sem terminal tubular)             |
|                                                      | 26 ... 20 (com terminal tubular)             |
| Comprimento do isolamento dos condutores individuais | 5 mm                                         |
| Torque de aperto                                     | 0,4 Nm (Serrilha M12)                        |
|                                                      | 0,2 Nm (Terminal parafusado)                 |
|                                                      | 0,8 Nm ... 1 Nm (Parafuso de pressão)        |

## Características elétricas

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Tensão de teste                 | 1,5 kV   |
| Resistência de contato          | ≤ 8 mΩ   |
| Resistência de isolamento       | ≥ 100 MΩ |
| Tensão U <sub>N</sub>           | 48 V AC  |
|                                 | 60 V DC  |
| Corrente nominal I <sub>N</sub> | 4 A      |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                   |      |
|-------------------|------|
| Ciclos de encaixe | ≥ 50 |
|-------------------|------|

## 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 |
| Comprimento de decapagem condutores individuais | 5 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) |

## Normas e disposições

# SACC-M12MS-5CON-PG 7 - Conector



1662256

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

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

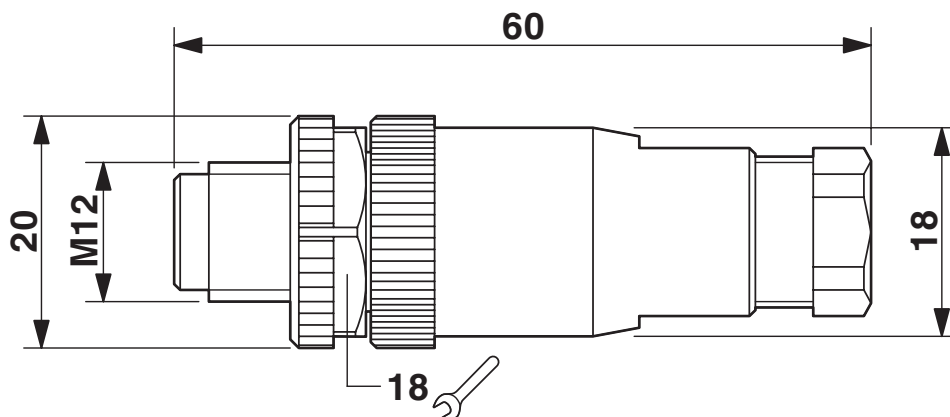
# SACC-M12MS-5CON-PG 7 - Conector

1662256

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

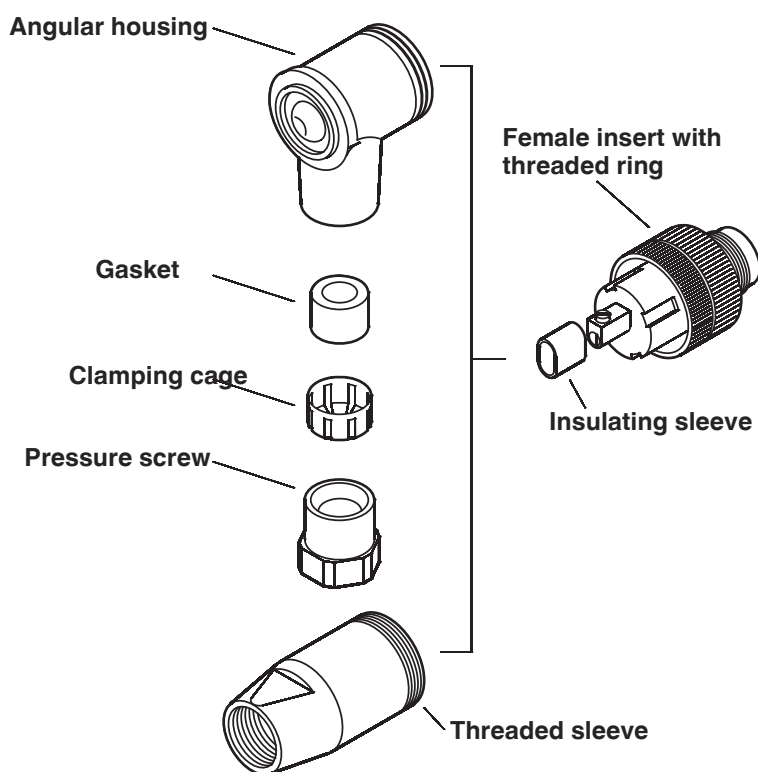
## Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto

Desenho do diagrama

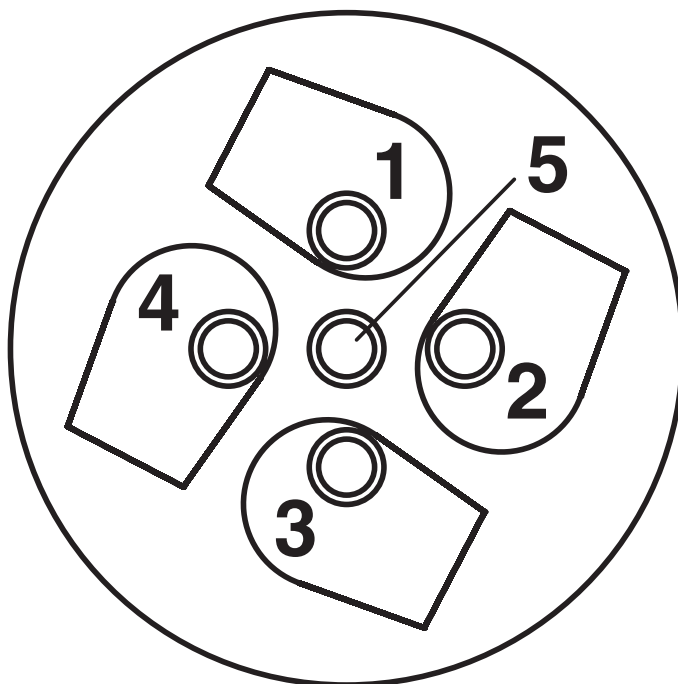


Plugue / soquete M12

1662256

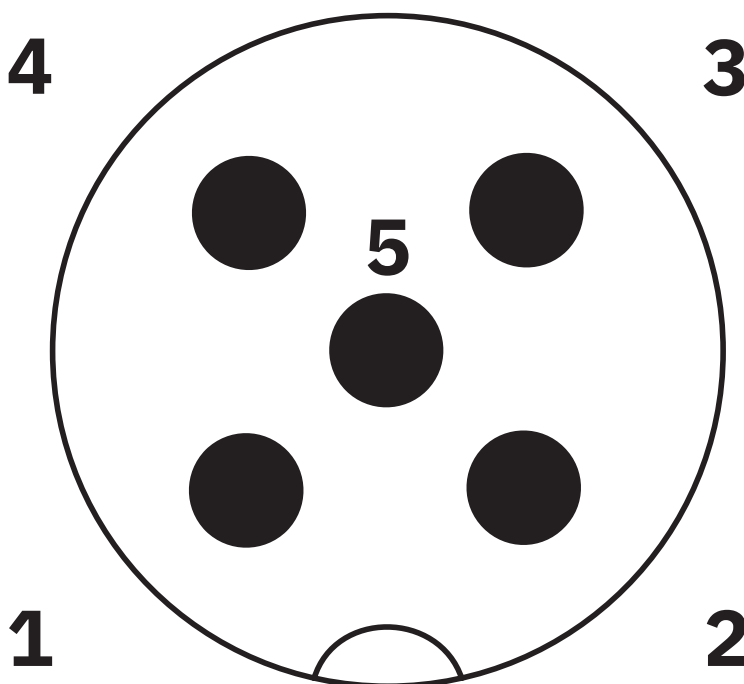
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

Desenho do diagrama



Lado de conexão do cabo M12 (conexão a parafuso)

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12 (lado do pino)

# SACC-M12MS-5CON-PG 7 - Conector



1662256

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

|                                                                                                                                              |                               |                                 |            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de certificação: FILE E 221474 |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                              | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                        |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                              | 60 V                          | 4 A                             | -          | -                      |

|                                                                                                                                              |                               |                                 |            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  <b>UL certificado</b><br>ID de certificação: FILE E 221474 |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                              | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                        |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                              | 60 V                          | 4 A                             | -          | -                      |

# SACC-M12MS-5CON-PG 7 - Conector



1662256

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1662256>

## 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                                                    | 3887050b-be5c-4e00-9cbf-b53aabec1eee |

## EF3.0 Mudanças climáticas

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,59 kg CO2e |
|---------|--------------|