

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector



1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

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, 3-polos, Soquete reto M8, codificação: A, Conexão IDC, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, diâmetro externo de linha 2,5 mm ... 5 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                                 | 1441066       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF2B          |
| Chave de produto                       | AF2BCA        |
| GTIN                                   | 4046356515955 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 7 g           |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 6,6 g         |
| País de origem                         | DE            |

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector



1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

## 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

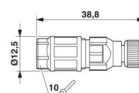
|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de produto               | Conector de encaixe circular (lado do cabo) |
| Tipo de sensor                | Universal                                   |
| Número de pólos               | 3                                           |
| Quantidade de saídas de cabos | 1                                           |
| Blindado                      | não                                         |
| Codificação                   | A                                           |
| Saída de cabo                 | reto                                        |

### Propriedades de isolamento

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

### Medidas

Desenho de medidas



Comprimento

38,8 mm

### Medida externa

Diâmetro externo

2,5 mm ... 5 mm  $\pm 0,2$  mm

### Caixa

Diâmetro da caixa

12,5 mm

### Dados de material

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | HB                                       |
| Material vedação                         | NBR                                      |
| Material do corpo do cabo                | PA 6                                     |
| Material de contato                      | CuSn                                     |
| Material superfície de contato           | Ni/Au                                    |
| Material suporte do contato              | TPU GF                                   |
| Material da conexão roscada              | Fundição de zinco sob pressão, niquelado |
| Material de isolamento do condutor       | PVC / PE / PP / borracha                 |

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector



1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

## Dados de conexão

### Conexão de condutores

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo de conexão       | Conexão IDC                                       |
| Bitola de conexão     | 0,25 mm² ... 0,5 mm²                              |
| Bitola de conexão AWG | 24 ... 20                                         |
| Torque de aperto      | 0,2 Nm (Serrilha M8)<br>0,6 Nm (Porca de pressão) |

### Atribuição de conexão

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Contato   Cor (designação do sinal)   Contato (opcional) | 1 = BN<br>3 = BU<br>4 = BK |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|

## Características elétricas

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tensão de teste                 | 0,8 kV             |
| Resistência de contato          | ≤ 5 mΩ             |
| Resistência de isolamento       | ≥ 100 MΩ           |
| Tensão U <sub>N</sub>           | 48 V AC<br>60 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 | M8      |
| Codificação             | A       |

## Cabos/condutores

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Tipo de sinal/categoria   | Universal       |
| Diâmetro externo de linha | 2,5 mm ... 5 mm |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Grau de proteção                                        | IP65<br>IP67                        |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete) | -25 °C ... 80 °C (Conector/suporte) |

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector

1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>



## Normas e disposições

M8

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Designação padrão  | Conector de encaixe M8 |
| Normas/disposições | IEC 61076-2-104        |

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector

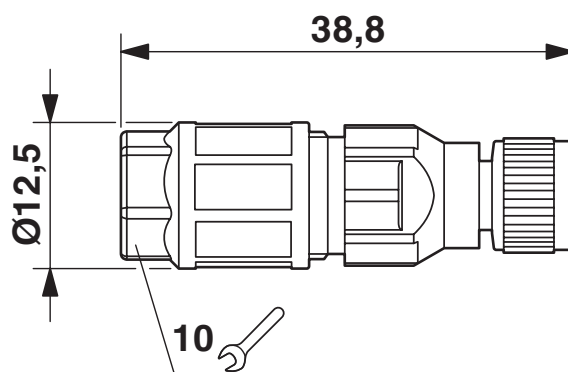
1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>



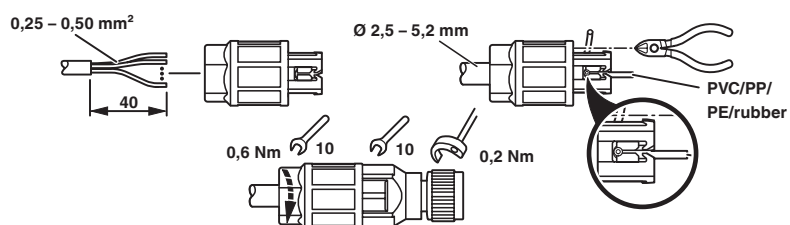
## Desenhos

### Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, reto

### Desenho funcional



# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector

1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>



Desenho do diagrama

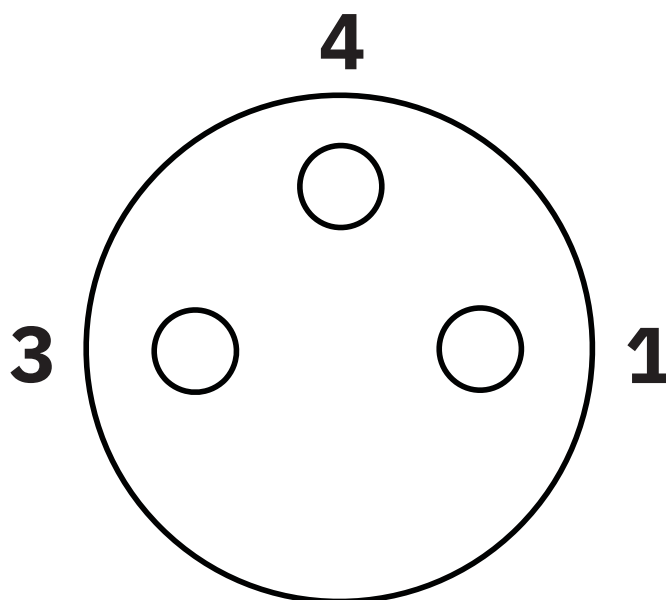


Imagem com pólos soquete M8, 3 pólos, vista lado do pino

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector



1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

|                                                                                                                                        |                               |                                 |            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de certificação: E118976 |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                  |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | 29 V                          | 4 A                             | 24 - 20    | -                      |

|                                                                                                                                        |                               |                                 |            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
|  <b>UL certificado</b><br>ID de certificação: E118976 |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | Tensão nominal U <sub>N</sub> | Corrente nominal I <sub>N</sub> | Bitola AWG | Bitola mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                  |                               |                                 |            |                        |
|                                                                                                                                        | 29 V                          | 4 A                             | 24 - 20    | -                      |

|                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector



1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACC-M 8FS-3QO-0,5-M - Conector



1441066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1441066>

## 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 | 0,477 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)