

## Conector - SACC-M 8MS-3CON-M-SW - 1501252

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.  
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



Conector, 3-pólos, Conector reto M8, codificação A, Conexão a parafuso, material serrilhado: Latão, niquelado, Diâmetro externo do cabo 3,5 mm ... 5 mm

### Propriedades do artigo

- ✓ Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- ✓ Flexível: conector de encaixe para a montagem no local
- ✓ Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores

RoHS

### Dados comerciais

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de embalagem (VPE)          | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                   | <br>4 017918 612795 |
| GTIN                                   | 4017918612795                                                                                           |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 8,700 g                                                                                                 |
| Número do imposto alfandegário         | 85366990                                                                                                |
| País de origem                         | Alemanha                                                                                                |

### Dados técnicos

#### Medidas

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Diâmetro externo do cabo                             | 3,5 mm ... 5 mm |
| Comprimento do isolamento da capa                    | 12 mm           |
| Comprimento do isolamento dos condutores individuais | 4 mm            |

#### Condições ambiente

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

#### Geral

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Corrente nominal a 40 °C | 4 A  |
| Tensão nominal           | 60 V |

## Conector - SACC-M 8MS-3CON-M-SW - 1501252

### Dados técnicos

#### Geral

|                           |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de pólos           | 3                                                                                                                     |
| Resistência de isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                                                                            |
| Codificação               | A - padrão                                                                                                            |
| Normas / Disposições      | Conector de encaixe M8 IEC 61076-2-104                                                                                |
| Visualização              | Não                                                                                                                   |
| Categoria de sobretensão  | II                                                                                                                    |
| Grau de impurezas         | 3                                                                                                                     |
| Tipo de conexão           | Conexão a parafuso                                                                                                    |
| Bitola do condutor        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Bitola do condutor AWG    | 26 ... 20                                                                                                             |
| Ciclos de encaixe         | $\geq 100$                                                                                                            |
| Torque de aperto          | 0,2 Nm (Serrilha M8)                                                                                                  |
|                           | 0,5 Nm (Inserto de conector com caixa de buchas)                                                                      |
|                           | 0,3 Nm ... 0,4 Nm (Parafuso de pressão com diâmetro externo do cabo 3 mm ... 4 mm)                                    |
|                           | 0,8 Nm ... 1 Nm (Parafuso de pressão com diâmetro externo do cabo 4 mm ... 5 mm)                                      |
|                           | 0,1 Nm (Terminal parafusado)                                                                                          |
| Instrução de montagem     | Os condutores podem ser conectados tanto com terminais tubulares (sem isolamento) como também sem terminais tubulares |

#### Material

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | HB               |
| Material de contato                      | CuZn             |
| Material superfície de contato           | Au               |
| Material suporte do contato              | PA               |
| Material do corpo do cabo                | PBT              |
| Material do serrilhado                   | Latão, niquelado |
| Material de vedação                      | NBR              |

#### Normas e disposições

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Designação padrão                        | Conector de encaixe M8 |
| Normas / Determinações                   | IEC 61076-2-104        |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | HB                     |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| China RoHS | Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e      |
|            | Sem substâncias perigosas acima dos valores limite |

### Desenhos

## Conector - SACC-M 8MS-3CON-M-SW - 1501252

Desenho do diagrama

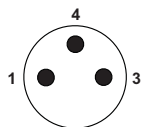
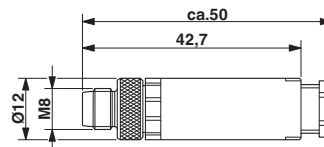


Imagem com polos conector M8, 3 polos, vista lado do pino

Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto

### Classificações

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279221 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001121 |
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |
| ETIM 6.0 | EC002062 |

UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

### Certificações

Certificações

Certificações

EAC / EAC / UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

Certificações Ex

## Conector - SACC-M 8MS-3CON-M-SW - 1501252

### Certificações

#### Detalhes da certificação

|     |                                                                                   |                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

|     |                                                                                   |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                     |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL registrado       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
| Corrente nominal IN |                                                                                   | 4 A                                                                                                                                                   |               |
| Tensão UN           |                                                                                   | 60 V                                                                                                                                                  |               |

|                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL certificado     |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
| Corrente nominal IN |                                                                                     | 4 A                                                                                                                                                   |               |
| Tensão UN           |                                                                                     | 60 V                                                                                                                                                  |               |

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus registrado |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Acessórios

#### Acessórios

#### Cabos em metros

Cabo - SAC-3P-100,0-PUR/0,25 - 1501689



Cabo, PUR sem halogênio, preto, 3 pólos, cores do cabo: marrom / azul / preto, comprimento do cabo: 100 m

## Conector - SACC-M 8MS-3CON-M-SW - 1501252

### Acessórios

Cabo - SAC-3P-100,0-PUR/0,34 - 1501650



Cabo, PUR sem halogênio, preto, 3 pólos, cores do cabo: marrom / azul / preto, comprimento do cabo: 100 m

---

### Ferramenta de torque

Chave de fenda de torque - TSD 02 SAC - 1208487



Chave de fenda de torque, com torque pré-ajustado de 0,2 Nm e acionamento sextavado de 4 mm para conector M8

---

Chave de fenda de torque - TSD-M 1,2NM - 1212224



Parafusador, precisão conforme norma EN ISO 6789, ajustáveis de 0,3 - 1,2 Nm

---

### Ferramenta para parafusar

Ferramenta - SACC BIT M8-D12 - 1208474



Coroa de encaixe para a montagem de conectores de encaixe M8 com serrilhado longitudinal com diâmetro de 12 mm, para acionamento hexagonal de 4 mm

---

Adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador para ponta, para ferramentas torquimétricas TSD-M..., acionamento E6,3-1/4", com sextavado de 4 mm para recepção de pontas SAC

---

### Tampa de proteção

## Conector - SACC-M 8MS-3CON-M-SW - 1501252

### Acessórios

Capa de proteção - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

Capa de proteção M8 de plástico com fita de fixação para cabos de sensores, para conectores M8



---

### Vedação

Conector - SACC-M 8-SET/2,2-3,5 - 1436945



Conector sensor/atuador, acessórios, parafuso de pressão e vedação, para conectores M8 não blindados, diâmetro de cabo 2,2 mm - 3,5 mm