

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

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.



Cabo para sensor/atuador, 8-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M8, codificação: A, para Soquete reto M8, codificação: A, comprimento de cabo: 0,6 m

## Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade

## Dados comerciais

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Código                                 | 1404198                                |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade                              |
| Nota                                   | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial                        | AF1B                                   |
| Chave de produto                       | AF1BGA                                 |
| GTIN                                   | 4046356681186                          |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 29,8 g                                 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 30 g                                   |
| País de origem                         | PL                                     |

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tipo de produto               | Cabo para sensor/atuador |
| Aplicação                     | Padrão                   |
| Número de pólos               | 8                        |
| Quantidade de saídas de cabos | 1                        |
| Blindado                      | não                      |
| Codificação                   | A                        |

### Propriedades de isolamento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grau de impurezas | 3 |
|-------------------|---|

### Dados de material

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | HB                                          |
| Material do corpo do cabo                | TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção |
| 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    |

### Características elétricas

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Resistência de isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensão $U_N$              | 30 V AC                    |
|                           | 30 V DC                    |
| Corrente nominal $I_N$    | 1,5 A                      |

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de encaixe | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

### Sinalização

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Indicação de estado            | não |
| Indicação de estado disponível | não |

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Torque de aperto | 0,2 Nm (Conectores de encaixe M8) |
|------------------|-----------------------------------|

### Conectores

#### Conexão 1

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Formato         | Conector reto M8 |
| Número de pólos | 8                |

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo de codificação | A |
|---------------------|---|

## Conexão 2

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Formato             | Soquete reto M8 |
| Número de pólos     | 8               |
| Tipo de codificação | A               |

## Cabos/condutores

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Extensão da linha | 0,6 m |
|-------------------|-------|

## PUR sem halogênio preto [PUR]

|                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho com dimensões                      |  |
| Peso do cabo                               | 31,4 kg/km                                                                          |
| UL AWM Style                               | 20549                                                                               |
| Número de pólos                            | 8                                                                                   |
| Blindado                                   | não                                                                                 |
| Tipo de cabo                               | PUR sem halogênio preto [PUR]                                                       |
| Montagem do condutor linha de sinal        | 18x 0,10 mm                                                                         |
| Linha de sinal AWG                         | 26                                                                                  |
| Perfil de conexão                          | 8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)                                            |
| Diâmetro de condutor inclusive isolação    | 1 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)                                                      |
| Diâmetro externo de linha                  | 5,10 mm ±0,15 mm                                                                    |
| Revestimento externo, material             | PUR                                                                                 |
| Revestimento externo, cor                  | preto acinzentado RAL 7021                                                          |
| Material de condutor                       | Cabo de cobre                                                                       |
| Material de preenchimento                  | PE                                                                                  |
| Material isolamento do fio                 | PP                                                                                  |
| Condutor individual, cor                   | branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho                         |
| Densidade de parede da isolação            | ≥ 0,21 mm (Linha de sinal)<br>≥ 0,38 mm (Revestimento externo)                      |
| Trançado total                             | 8 condutores no núcleo como alma                                                    |
| Comprimento de camadas do trançado total   | 58 mm                                                                               |
| Máx. resistência de condutores             | 139 Ω/km (a 20 °C)                                                                  |
| Resistência de isolamento                  | 1 GΩ*km (a 20 °C)                                                                   |
| Tensão nominal do cabo                     | ≤ 300 V AC                                                                          |
| Tensão de teste                            | ≥ 3000 V AC (Teste de faísca)                                                       |
| Raio de flexão mínimo, de posição fixa     | 5 x D                                                                               |
| Raio de flexão mínimo, de posição flexível | 10 x D                                                                              |

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

|                                                |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menor raio do dobrador, disposição fixa        | 25,5 mm                                                                                                                                      |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 51 mm                                                                                                                                        |
| Capacidade de carga dinâmica (flexão)          | Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 51 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s² |
| Isenção de halogênio                           | conforme DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                              |
|                                                | conforme DIN EN 50267-2-1                                                                                                                    |
| Anti-inflamabilidade                           | conforme UL 758/1581 (horizontal)                                                                                                            |
|                                                | conforme UL 758/1581 FT2                                                                                                                     |
| Resistência ao óleo                            | conforme DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C                                                                                                    |
| Outras resistências                            | à prova de hidrólise e micróbios                                                                                                             |
|                                                | resistente a água do mar                                                                                                                     |
|                                                | com baixa aderência                                                                                                                          |
|                                                | resistente ao desgaste                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente (funcionamento)           | com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                                      |
|                                                | -40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)                                                                                                     |
|                                                | -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)                                                                                                    |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Grau de proteção                                        | IP65                                |
|                                                         | IP67                                |
|                                                         | IP68                                |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete) | -25 °C ... 85 °C (Conector/suporte) |

## Normas e disposições

### M8

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

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador

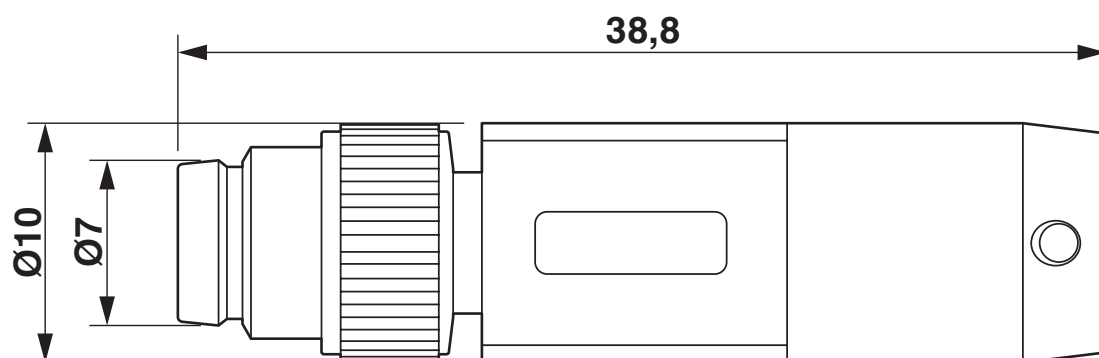


1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

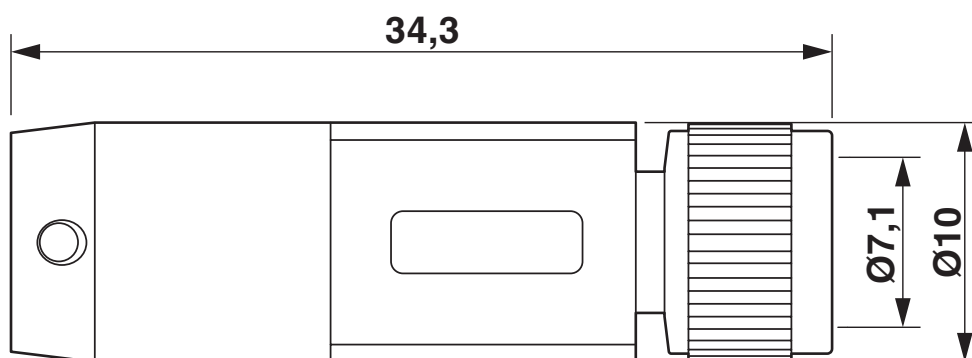
## Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, reto

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador

1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

Desenho do diagrama

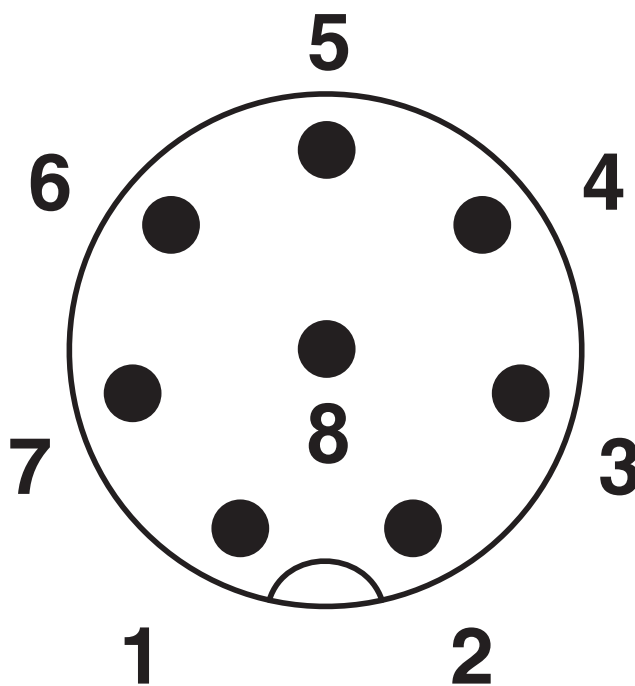


Imagem com polos conector M8, 8 polos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

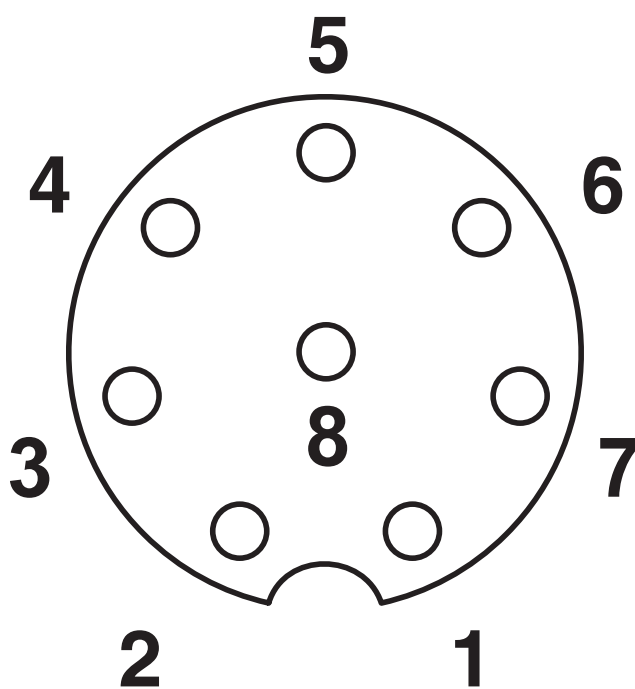


Imagem com polos soquete M8, 8 polos, vista lado do soquete

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue/soquete M8

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

## Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

|  <b>UL registrado</b><br>ID de certificação: FILE E 221474 |                      |                        |            |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                             | 30 V                 | 1,5 A                  | -          | -                    |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de certificação: FILE E 221474 |                      |                        |            |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                    |                      |                        |            |                      |
|                                                                                                                                          | 30 V                 | 1,5 A                  | -          | -                    |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS - Cabo para sensor/atuador



1404198

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404198>

## 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 | 1,371 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)