

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

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>)




Cabo sensor/atuador, 3-pólos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M8, para extremidade livre do condutor, Comprimento de cabo: 5 m

Propriedades do artigo

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio

RoHS

Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Quantidade de embalagem (VPE) | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 158347 |
| GTIN | 4017918158347 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 75,120 g |
| Número do imposto alfandegário | 85444290 |
| País de origem | Alemanha |
| Chave comercial | 02 |

Dados técnicos

Medidas

| | |
|--|-------|
| Comprimento de cabo | 5 m |
| Comprimento do isolamento da extremidade livre | 50 mm |

Condições ambiente

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -25 °C ... 90 °C (Conector/suporte) |
| Grau de proteção | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |

Geral

| | |
|--------------------------|-----|
| Corrente nominal a 40 °C | 4 A |
|--------------------------|-----|

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Dados técnicos

Geral

| | |
|----------------------------------|--|
| Tensão nominal | 60 V |
| 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 |
| Comando / componente de proteção | sem ligação |
| Categoria de sobretensão | II |
| Grau de impurezas | 3 |
| Ciclos de encaixe | ≥ 100 |
| Torque de aperto | 0,2 Nm (Conectores de encaixe M8) |

Material

| | |
|--|---|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | HB |
| Material de contato | CuSn |
| Material superfície de contato | Ni/Au |
| Material suporte do contato | TPU GF |
| Material do corpo do cabo | TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção |
| Material do serrilhado | Fundição de zinco sob pressão, 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 |

Linha

| | |
|---|---|
| Tipo de cabo | PUR sem halogênio preto |
| Tipo de cabo (código) | PUR |
| Código de cabo | Li9Y11Y-HF |
| Estilo UL AWM | 20549 |
| Bitola do condutor | 3x 0,25 mm ² (Linha de sinal) |
| Linha de sinal AWG | 24 |
| Montagem do condutor linha de sinal | 32x 0,10 mm |
| Diâmetro de condutor inclusive isolamento | 1,17 mm \pm 0,02 mm (Linha de sinal) |
| Densidade de parede da isolamento | $\geq 0,38 \text{ mm}$ (Isolamento do condutor) |
| Cores de condutor | marrom, azul, preto |
| Trançado total | 3 condutores trançados longitudinalmente |
| Comprimento de camadas do trançado total | 40 mm |
| Revestimento externo, cor | preto acinzentado RAL 7021 |
| Espessura da parede Revestimento exterior | ca. 0,9 mm |
| Diâmetro externo do cabo D | 4,4 mm \pm 0,15 mm |

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Dados técnicos

Linha

| | |
|--|---|
| Menor raio do dobrador, disposição fixa | 22 mm |
| Menor raio de flexão, instalado de forma móvel | 44 mm |
| Raio de flexão mínimo, de posição fixa | 5 x D |
| Raio de flexão mínimo, de posição flexível | 10 x D |
| Quantidade de ciclos de flexão | 4000000 |
| Raio de flexão | 44 mm |
| Curso de deslocamento | 10 m |
| Velocidade de deslocamento | 3 m/s |
| Aceleração | 10 m/s ² |
| Peso do cabo | 24 kg/km |
| Revestimento externo, material | PUR |
| Material isolante do condutor | PP |
| Material de condutor | Cabo de cobre |
| Resistência de isolamento | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C) |
| Resistência do condutor | ≤ 78 Ω/km (a 20 °C) |
| Tensão nominal da linha | ≤ 300 V |
| Tensão de teste da linha | ≥ 3000 V |
| Propriedades especiais | próprio para porta-cabos |
| | isento de silicone |
| | Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta |
| Anti-inflamabilidade | conforme UL-Style 20549 |
| Ausência de halogênio | conforme DIN VDE 0472 Parte 815 |
| Resistência ao óleo | conforme DIN EN 60811-2-1 |
| Outras resistências | à prova de hidrólise e micróbios |
| | boa resistência a produtos químicos |
| | resistente a água do mar |
| | com boa resistência a UV conforme DIN EN ISO 4892-2-A |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) |
| | -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel) |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos |
| | Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads" |

Desenhos

Cabo sensor/atuator - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Desenho do diagrama

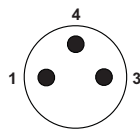
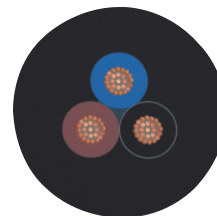


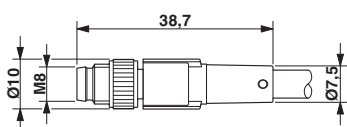
Imagem com pólos plugue M8, 3 pólos, vista lado do pino

Bitola do cabo



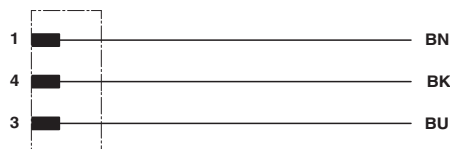
PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue M8

Classificações

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |

UNSPSC

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

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Classificações

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
|-------------|----------|

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

| | | | |
|---------------------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Corrente nominal IN | | 4 A | |
| Tensão UN | | 125 V | |

| | | | |
|---------------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Corrente nominal IN | | 4 A | |
| Tensão UN | | 125 V | |

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

| | |
|--------------|--|
| cULus Listed | |
|--------------|--|

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Acessórios

Caneta de gravação - B-STIFT - 1051993



Caneta de identificação, para inscrição manual das tiras de fita dentadas não impressas, inscrição definitiva e à prova d'água, intensidade de traço 0,5 mm

Ferramenta de corte

Alicate diagonal - CUTFOX-S VDE - 1212207



Cortador lateral para condutores de cobre e alumínio, testado conforme VDE 1000 V AC/ 1500 V DC

Ferramenta de isolamento

Ferramenta de isolamento - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Alicate de decapagem, para cabos para sensor/atuador sem halogênio (cabos SAC), com isolamento PUR e PVC, Ø de 3,2 a 4,4 mm, comprimento de decapagem livre

Ferramenta de isolamento - WIREFOX SAC - 1212623



Alicate de decapagem, para cabos sensores/atuadores sem halogênio (cabos SAC), com isolamento PUR e PVC, Ø de 4,4 a 7 mm, comprimento de decapagem livre

Ferramenta de isolamento - WIREFOX 10 - 1212150



Ferramenta de decapagem, para cabos e condutores de 0,02 - 10 mm², auto-ajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte flexível até 10 mm² / rígido 1,5 mm², lâmina de decapagem substituível

Ferramenta de torque

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Acessórios

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

Ferramenta para parafusar

Ferramenta - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Coroa de encaixe para a montagem de conectores de encaixe M8 com serrilhado longitudinal com diâmetro de 10 mm, para acionamento hexagonal de 4 mm

Marcador de condutor não etiqueta

Plaqueta de encaixe - PABA WH/23 - 1013779



Plaqueta de encaixe, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, Tipo de montagem: Inserção, Diâmetro de cabo: 1,5-35 mm, Tamanho para gravação: 23 x 4 mm

Plaqueta de encaixe - PABA YE/23 - 1013782



Plaqueta de encaixe, Fitas, amarelo, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, Tipo de montagem: Inserção, Diâmetro de cabo: 1,5-35 mm, Tamanho para gravação: 23 x 4 mm

Plaqueta de encaixe - PABA WH/15 - 1013151



Plaqueta de encaixe, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, Tipo de montagem: Inserção, Diâmetro de cabo: 0,6-50 mm, Tamanho para gravação: 15 x 4 mm

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

Acessórios

Plaqueta de encaixe - PABA YE/15 - 1013698



Plaqueta de encaixe, Fitas, amarelo, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, Tipo de montagem: Inserção, Diâmetro de cabo: 0,6-50 mm, Tamanho para gravação: 15 x 4 mm

Plaqueta de encaixe - PABA RD/15 - 1013944



Plaqueta de encaixe, Fitas, vermelho, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, Tipo de montagem: Inserção, Diâmetro de cabo: 0,6-50 mm, Tamanho para gravação: 15 x 4 mm

Porta-plaquetas Cabo

Porta-identificação de condutor - PATG 2/15 - 1013038



Porta-identificação de condutor, transparente, não impresso, Tipo de montagem: inserir, Diâmetro de cabo: 2-4 mm, Tamanho para gravação: 4 x 15 mm

Porta-identificação de condutor - PATG 3/15 - 1013041



Porta-identificação de condutor, transparente, não impresso, Tipo de montagem: inserir, Diâmetro de cabo: 4-7 mm, Tamanho para gravação: 4 x 15 mm

Porta-identificação de condutor - PATG 4/15 - 1013054



Porta-identificação de condutor, transparente, não impresso, Tipo de montagem: inserir, Diâmetro de cabo: 6-10 mm, Tamanho para gravação: 4 x 15 mm

Tampa de proteção

Cabo sensor/atuador - SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR - 1681680

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



Tubo de proteção

Tubo de proteção - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Mangueira de proteção em poliamida, classe de inflamabilidade V0, resistente a UV

Tubo de proteção - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Mangueira de proteção em poliamida, classe de inflamabilidade HB, resistente a UV

Adaptador para mangueira de proteção - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adaptador para mangueira de proteção, para mangueiras corrugadas com tamanho nominal 13 (10 x 13), corrugado paralelo