

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

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, 8-pólos, PUR livre de halogênio, preto RAL 9005, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M8, Comprimento de cabo: 5 m

### Propriedades do artigo

- ✓ Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- ✓ Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio
- ✓ Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade

RoHS

### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 681117
GTIN	4046356681117
Peso por unidade (exclusive embalagem)	161,500 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento de cabo	5 m
---------------------	-----

#### Condições ambiente

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

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	1,5 A
Tensão nominal	30 V

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

### Dados técnicos

#### Geral

Número de pólos	8
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Normas / Disposições	Conector de encaixe M8 IEC 61076-2-104
Visualização	Não
Comando / componente de proteção	sem ligação
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

#### Normas e disposições

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

#### Linha

Código de cabo	Li9Y11Y
Estilo UL AWM	20549
Bitola do condutor	8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
Linha de sinal AWG	26
Montagem do condutor linha de sinal	18x 0,10 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Linha de sinal)
	≥ 0,38 mm (Revestimento externo)
Cores de condutor	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Comprimento de camadas do trançado total	58 mm
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Diâmetro externo do cabo D	5,1 mm ± 0,15 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	25,5 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	51 mm
Quantidade de ciclos de flexão	4000000
Raio de flexão	51 mm
Curso de deslocamento	10 m

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

### Dados técnicos

#### Linha

Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	10 m/s <sup>2</sup>
Revestimento externo, material	PUR
Material de preenchimento	PE
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	1 GΩ*km (a 20 °C)
Resistência do condutor	139 Ω/km (a 20 °C)
Tensão nominal da linha	≤ 300 V AC
Tensão de teste da linha	≥ 3000 V AC (Teste de faísca)
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 (horizontal)
	conforme UL 758/1581 FT2
Ausência de halogênio	conforme DIN VDE 0472 Parte 815
	conforme DIN EN 50267-2-1
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
	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)

### Desenhos

Desenho do diagrama

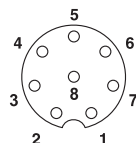


Imagem com polos soquete M8, 8 polos, vista lado do soquete

Bitola do cabo



PUR sem halogênio preto [PUR]

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

Desenho de medidas

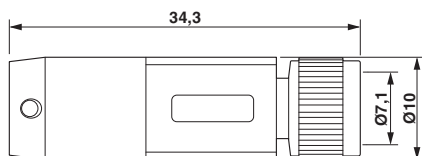
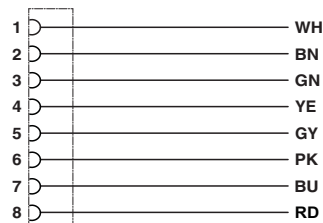


Diagrama de circuitos



Soquete M8 x 1, reto

Alocação de conexão do soquete 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 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
UNSPSC 13.2	31251501

### Certificações

Certificações

Certificações

UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

Certificações Ex

# Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

## Certificações

### Detalhes da certificação

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		1,5 A	
Tensão UN		30 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		1,5 A	
Tensão UN		30 V	

cULus registrado			
------------------	--	--	--

## Acessórios

### Acessórios

#### Caneta de identificação

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

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

### Acessórios

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 mm<sup>2</sup>, auto-ajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte flexível até 10 mm<sup>2</sup> / rígido 1,5 mm<sup>2</sup>, lâmina de decapagem substituível

### 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

### 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

### Acessórios

#### 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

---

#### 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

### Acessórios

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

Capa de proteção - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

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



## Cabo sensor/atuador - SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS - 1404189

### Acessórios

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

---

---