

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

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, 4-pólos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Conector de válvula AD (pressostato), Comprimento de cabo: 3 m

### Propriedades do artigo

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Conector de encaixe de válvula robusto sem ligação de proteção
- Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 Unid
GTIN	 4 046356 489003
Peso por unidade (exclusive embalagem)	133.1 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento de cabo	3 m
---------------------	-----

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 85 °C (Conector para válvula)
Grau de proteção	IP65
	IP67

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	230 V
Número de pólos	4
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Normas / Disposições	Conector de encaixe para válvulas EN 175301-803

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

### Dados técnicos

#### Geral

Visualização	Não
Comando / componente de proteção	sem ligação
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3
Torque de aperto	0,6 Nm (Conector de encaixe de válvula)

#### Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material Contato Conector de válvula	CuSn
Material Superfície de contato Conector de válvula	Sn
Material do conector fêmea do plugue de válvula	PA 6
Material da caixa conector de válvula	TPU

#### Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe para válvulas
Normas / Determinações	EN 175301-803
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

#### Linha

Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto
Tipo de cabo (código)	PUR
Código de cabo	Li9Y11Y
Estilo UL AWM	20549
Bitola do condutor	4x 0,5 mm <sup>2</sup>
Linha de sinal AWG	20
Montagem do condutor linha de sinal	28x 0,15 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,5 mm ± 0,05 mm (Linha de sinal)
Cores de condutor	preto 1, preto 2, preto 3, verde/amarelo
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Diâmetro externo do cabo D	4,9 mm ±0,2 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	25 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	50 mm
Quantidade de ciclos de flexão	15000000
Raio de flexão	50 mm
Curso de deslocamento	0,9 m
Velocidade de deslocamento	5 m/s
Aceleração	30 m/s <sup>2</sup>
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolação	mínimo 20 MΩ*km

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

### Dados técnicos

#### Linha

Resistência do condutor	39 Ω/km (a 20 °C)
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	1200 V
Anti-inflamabilidade	conforme DIN VDE 0482
	conforme DIN EN 50265-2-1
Outras resistências	em grande medida resistente ao óleo
	com boa resistência a UV conforme DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

### 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

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

### Certificações

#### Certificações

---

Certificações

EAC / CSDesl.

---

# Cabo sensor/atuador - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

## Certificações

Certificações Ex

---

Certificações solicitadas

---

## Detalhes da certificação

EAC
-----

CSDesl.	
Corrente nominal IN	6 A
Tensão UN	230 V

## 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

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

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

### Acessórios

---

#### 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-M 1,2NM - 1212224



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

---

#### Ferramenta para parafusar

##### Lâmina - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Ponta de parafusadeira, cruz PH, acionamento E6,3-1/4", tamanho: PH 1 x 70 mm, dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

#### Marcador de condutor não etiqueta

##### Plaqueta de encaixe - PABA WH/15 - 1013151



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

---

## Cabo sensor/atuator - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

### Acessórios

Plaqueta de encaixe - PABA YE/15 - 1013698



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

### Material de montagem

Parafuso - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Parafuso de cabeça lenticular com rosca de plástico, M3 x 40

### 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

## Cabo sensor/atuator - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

### Acessórios

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

---

### 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

---

WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



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

---

### Desenhos

Desenho do diagrama

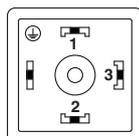
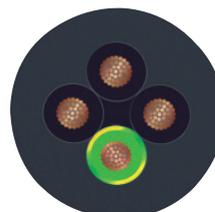


Imagem com polos conector para válvula, formato AD

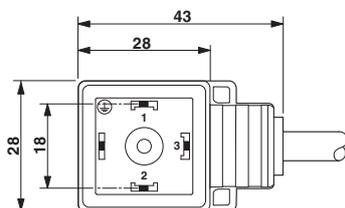
Bitola do cabo



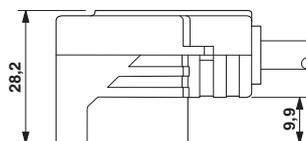
PUR sem halogênio preto [PUR]

## Cabo sensor/atuator - SAC-4P-3,0-PUR/AD - 1438956

Desenho de medidas



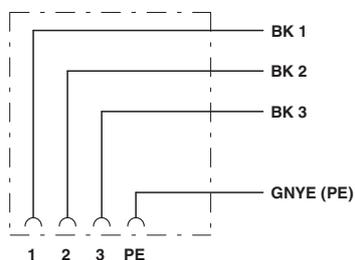
Desenho de medidas



Conector para válvula, formato AD, vista lateral

Conector para válvula, formato AD

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector para válvula