

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

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, 12-pólos, PUR livre de halogênio, preto RAL 9005, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12 SPEEDCON, codificação A, Comprimento de cabo: 5 m

### Propriedades do artigo

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



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 456487
GTIN	4046356456487
Peso por unidade (exclusive embalagem)	310,500 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento de cabo	5 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	35 mm

#### Condições ambiente

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

#### Geral

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### Dados técnicos

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	1,5 A
Tensão nominal	30 V
Número de pólos	12
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Normas / Disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Visualização	Não
Comando / componente de proteção	sem ligação
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)

#### Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 66
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 M12
Normas / Determinações	IEC 61076-2-101
Resistência ao óleo	DIN VDE 0472 T.803, tipo de teste B
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios conforme VDE 0282 parte 10
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

#### Linha

Bitola do condutor	12x 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 ± 0,05 mm (Linha de sinal)
Cores de condutor	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul
Trançado total	12 condutores trançados em camadas
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Diâmetro externo do cabo D	7,2 mm
Quantidade de ciclos de flexão	4000000
Raio de flexão	54 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	10 m/s <sup>2</sup>

# Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

## Dados técnicos

### Linha

Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência do condutor	142 Ω/km
Propriedades especiais	Superfície com baixa aderência
Resistência ao óleo	DIN VDE 0472 T.803, tipo de teste B
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios conforme VDE 0282 parte 10 com boa resistência a UV conforme DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOTe 15571-58-1
------------	-----------------

## Desenhos

Desenho do diagrama

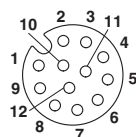


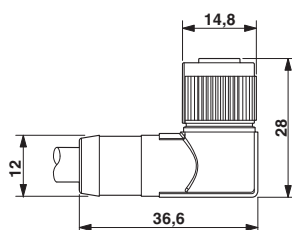
Imagem com pólos soquete M12, 12 pólos, vista lado do soquete

Bitola do cabo



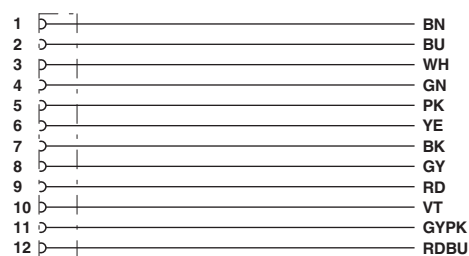
PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho de medidas



Soquete M12 SPEEDCON, angular, blindado

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

## Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### Classificações

#### eCl@ss

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	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

### Certificações

#### Certificações

---

#### Certificações

#### EAC

---

#### Certificações Ex

---

#### Detalhes da certificação

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

### Acessórios

#### Acessórios

#### Caneta de identificação

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### 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 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### Acessórios

Chave de fenda de torque - TSD 04 SAC - 1208429



Chave de fenda de torque, com torque pré-ajustado de 0,4 Nm e acionamento sextavado de 4 mm para conector M12

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

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

Ferramenta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Coroa de encaixe para a montagem de cabos para sensor/atuador com conector M12 e de conectores M12 montáveis, com diâmetro serrilhado de 15 mm, para acionamento sextavado 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### Acessórios

#### 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

#### 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### Acessórios

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-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Capa de proteção M12 com fita de fixação para cabos de sensores, para soquetes M12 não ocupados



### Travamento de segurança

Trava de segurança - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clipe de segurança para o lado do soquete de cabos para sensor/atuador com conector M12 e de conectores M12 montáveis, para serrilha com diâmetro: 15 mm ou para sextavado com abertura de chave de 14 mm, impede a separação de conexões sem ferramenta

### 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-12P- 5,0-PUR/FR SCO - 1430679

### 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

---

---