

## Cabo sensor/atuador - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

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, 5-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M8, Codificação B, 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 046356 697149
GTIN	4046356697149
Peso por unidade (exclusive embalagem)	147,400 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

### Dados técnicos

#### Medidas

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

#### Condições ambiente

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

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	3 A
Tensão nominal	30 V

## Cabo sensor/atuador - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

### Dados técnicos

#### Geral

Número de pólos	5
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	B - inverso
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)	115
Código de cabo	Li9Y11Y
Estilo UL AWM	20549
Bitola do condutor	0,25 mm <sup>2</sup>
Linha de sinal AWG	24
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ±0,02 mm
Densidade de parede da isolamento	ca. 0,21 mm (Isolamento do condutor)
	ca. 0,7 mm (Revestimento externo)
Cores de condutor	marrom, branco, azul, preto, cinza
Trançado total	5 condutores trançados longitudinalmente
Comprimento de camadas do trançado total	75 mm
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Diâmetro externo do cabo D	4,7 mm ± 0,15 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23,5 mm

## Cabo sensor/atuator - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

### Dados técnicos

#### Linha

Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	47 mm
Quantidade de ciclos de flexão	4000000
Raio de flexão	47 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	10 m/s <sup>2</sup>
Peso do cabo	30 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material de preenchimento	PP
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 1 GΩ*km
Resistência do condutor	≤ 75 Ω/km
Tensão nominal da linha	≤ 300 V (CA)
Tensão de teste da linha	≥ 3000 V (CA)
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
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

#### Environmental Product Compliance

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

### Desenhos

# Cabo sensor/atuator - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

Desenho do diagrama

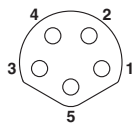
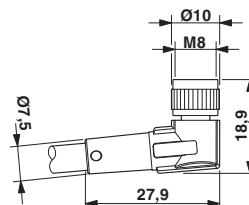


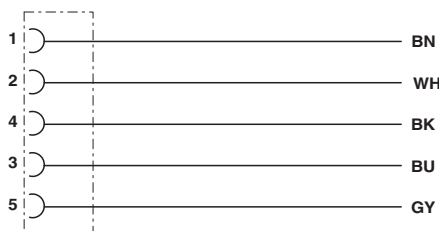
Imagem com pólos, lado do soquete, M8, 5 pólos, codificação B

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, angular

Diagrama de circuitos



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

# Cabo sensor/atuador - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

## Classificações

### UNSPSC

UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Certificações

### Certificações

---

Certificações
---------------


UL registrado / cUL certificado / cULus registrado


---


### Certificações Ex

---

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		3 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		3 A	
Tensão UN		30 V	

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

## Acessórios

### Acessórios

Caneta de identificação

## Cabo sensor/atuador - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

### 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/atuator - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

### 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-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

### 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/atuator - SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB - 1404477

### Acessórios

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

---

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