

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

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, Conector reto M8, para Soquete angular M8, Comprimento de cabo: 3 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 681247
GTIN	4046356681247
Peso por unidade (exclusive embalagem)	106,000 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

### Dados técnicos

#### Medidas

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

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

### Dados técnicos

#### Geral

Tensão nominal	30 V
Número de pólos	8
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
Grau de impurezas	3
Ciclos de encaixe	$\geq 100$
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 $\pm$ 0,02 mm (Linha de sinal)
Densidade de parede da isolamento	$\geq 0,21$ mm (Linha de sinal)
	$\geq 0,38$ 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 $\pm$ 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

### Dados técnicos

#### Linha

Curso de deslocamento	10 m
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)

#### 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

Desenho do diagrama

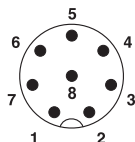


Imagem com polos conector M8, 8 polos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

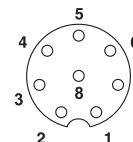
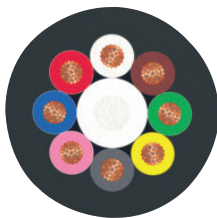


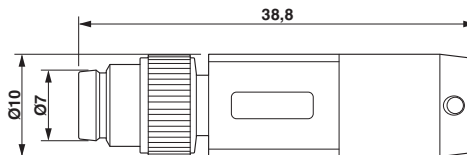
Imagem com polos soquete M8, 8 polos, vista lado do soquete

# Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

Bitola do cabo



Desenho de medidas



PUR sem halogênio preto [PUR]

Plugue M8 x 1, reto

Desenho de medidas

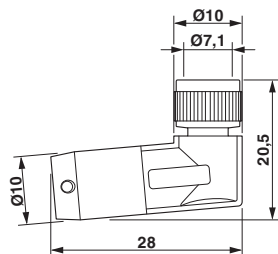
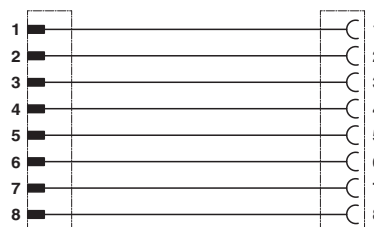


Diagrama de circuitos



Soquete M8 x 1, angular

Alocação de conexão do plugue/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-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

## 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		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

## Cabo sensor/atuator - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

### 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 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

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

## Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

### Acessórios

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 - PATO 2/15 - 1013122



Porta-identificação de condutor, transparente, não impresso, Tipo de montagem: encaixar, Diâmetro de cabo: 2,8-4,4 mm, Tamanho para gravação: 4 x 15 mm

---

Porta-identificação de condutor - PATO 3/15 - 1013135



Porta-identificação de condutor, transparente, não impresso, Tipo de montagem: encaixar, Diâmetro de cabo: 4,4-6,7 mm, Tamanho para gravação: 4 x 15 mm

---

Porta-identificação de condutor - PATO 4/15 - 1013148



Porta-identificação de condutor, transparente, não impresso, Tipo de montagem: encaixar, Diâmetro de cabo: 6,7-10 mm, Tamanho para gravação: 4 x 15 mm

---

### Tampa de proteção

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



## Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR - 1404204

### 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



---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>