

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

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, Conector angular M8, para Soquete reto 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

RoHS

### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 158910
GTIN	4017918158910
Peso por unidade (exclusive embalagem)	70,720 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha
Chave comercial	02
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

### Dados técnicos

#### Medidas

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

#### Condições ambiente

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

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
--------------------------	-----

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

### Dados técnicos

#### Geral

Tensão nominal	30 V
Número de pólos	4
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
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)	PUR
Código de cabo	Li9Y11Y-HF
Bitola do condutor	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
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 (Linha de sinal)
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Isolamento do condutor)
	ca. 0,5 mm (Revestimento externo)
Cores de condutor	marrom, branco, azul, preto
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Diâmetro externo do cabo D	3,95 mm ± 0,15 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	20 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	40 mm

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

### Dados técnicos

#### Linha

Quantidade de ciclos de flexão	10000000
Raio de flexão	44 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	5 m/s <sup>2</sup>
Peso do cabo	23 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Resistência do condutor	máx. 78 Ω/km (a 20 °C)
Tensão nominal da linha	≤ 300 V
Tensão de teste da linha	≥ 3000 V
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ausência de halogênio	conforme DIN VDE 0472 Parte 815
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	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

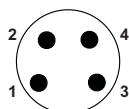


Imagem com polos plugue M8, 4 polos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

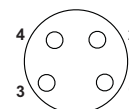
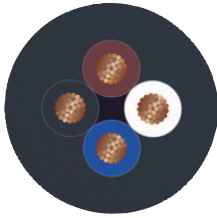


Imagem com polos soquete M8, 4 polos, vista lado do soquete

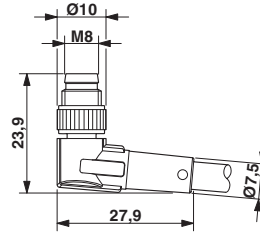
# Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

Bitola do cabo



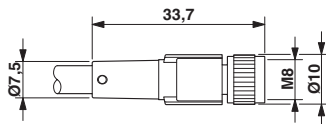
PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho de medidas



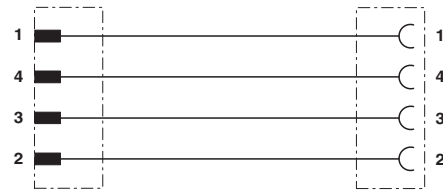
Plugue M8 x 1, angular

Desenho de medidas



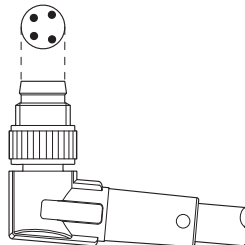
Soquete M8 x 1, reto

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue/soquete M8

Desenho do diagrama



Sentido das imagens com pólos

## 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

# Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

## Classificações

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
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 Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Certificações Ex

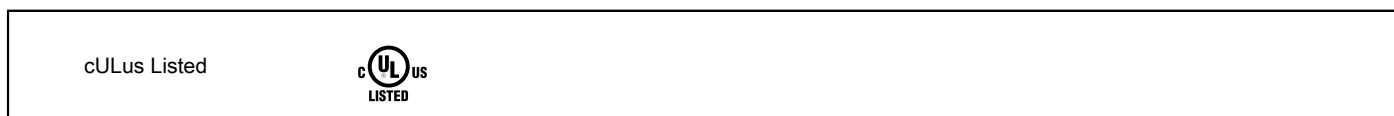
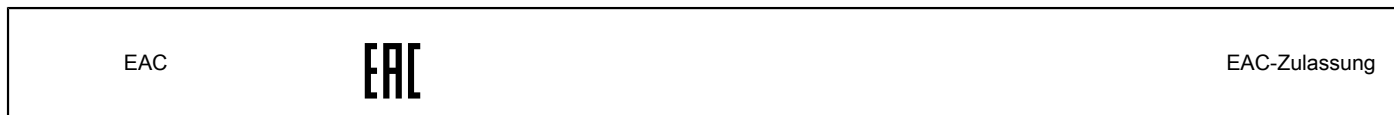
### Detalhes da certificação

UL Listed		<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	4 A		
Tensão UN	125 V		

cUL Listed		<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	4 A		
Tensão UN	125 V		

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

### Certificações



### 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 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/atuator - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

### Acessórios

#### 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 - 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

## Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS - 1682252

### Acessórios

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



---

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

