

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo sensor/atuador, 4-polos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M8, comprimento de cabo: 10 m

## Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados

## Dados comerciais

Código	1683484
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BF1B
Chave de produto	BF1BCA
Página de catálogo	Página 194 (C-2-2019)
GTIN	4017918185824
Peso por unidade (inclusive embalagem)	226 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	195,1 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo sensor/atuador
Número de pólos	4
Aplicação	Padrão
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

### Características elétricas

Resistência de passagem	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal $I_N$	4 A
Ligação de proteção	sem ligação

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	$\geq 100$
-------------------	------------

### Sinalização

Indicação de estado	Não
Indicação de estado disponível	Não

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

Torque de aperto	0,2 Nm (Conectores de encaixe M8)
------------------	-----------------------------------

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## Conectores

### Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

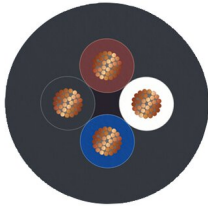
### Conexão 2

Formato	Soquete reto M8
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A
Número de pólos	4

## Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m
-------------------	------

### PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	3,95 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Isolamento do condutor) ca. 0,5 mm (Revestimento externo)
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Máx. resistência de condutores	máx. 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

Tensão de teste	≥ 3000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	20 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	40 mm
Ciclos de flexão máximo	10000000
Isoenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos isento de silicone Livres de substâncias que interfiram na umectação da tinta
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

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

## Normas e disposições

Normas/disposições	IEC 61076-2-104
--------------------	-----------------

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador

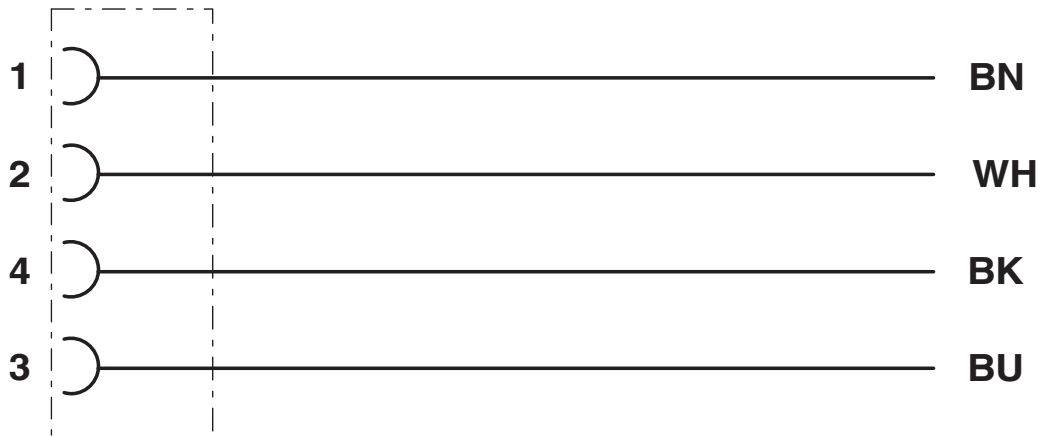


1683484

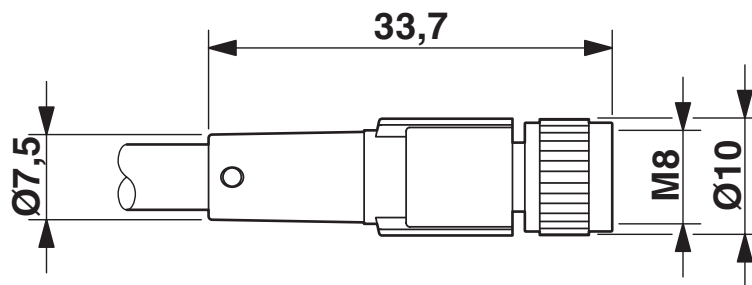
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## Desenhos

### Diagrama de circuitos



### Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, reto

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador

1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>



Desenho do diagrama

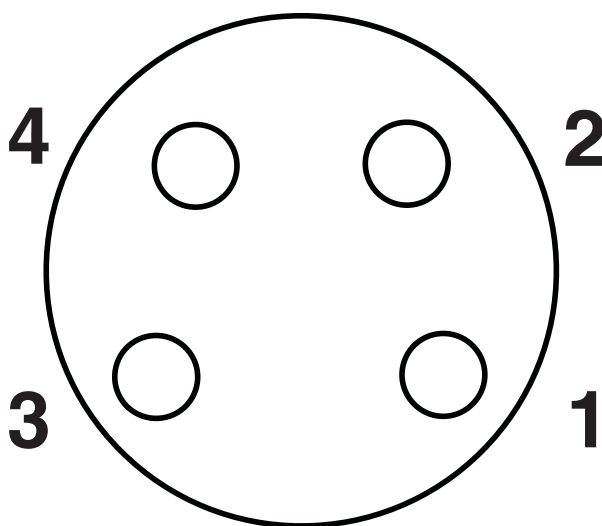


Imagem com pólos soquete M8, 4 pólos, vista lado do soquete

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador





1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

 <b>UL Listed</b> ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	30 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	30 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------



# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## Acessórios

### PABA WH/23 - Plaqueta de encaixe

1013779

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1013779>

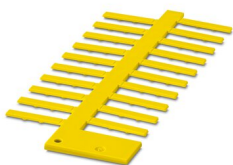


Plaqueta de encaixe, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: de enfiar, faixa de diâmetro de cabo: 1,5 ... 35 mm, tamanho para gravação: 23 x 4 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 20

### PABA YE/23 - Plaqueta de encaixe

1013782

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1013782>



Plaqueta de encaixe, Fitas, amarelo, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: de enfiar, faixa de diâmetro de cabo: 1,5 ... 35 mm, tamanho para gravação: 23 x 4 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 20

## SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador

1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>



## B-STIFT - Caneta de gravação

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/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

---

## CUTFOX-S VDE - Cortador lateral

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1212207>



Cortador lateral para fios duros (corda de piano) e moles, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## WIREFOX SAC-1 - Ferramenta de decapagem

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/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

---

## WIREFOX SAC - Ferramenta de decapagem

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/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

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## WIREFOX 10 - Ferramenta de decapagem

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/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

---

## WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptador para mangueira de proteção

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1422884>



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

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador



1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>

## WP-PA HF 13,0 BK - Tubo de proteção

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240681>



Tubo de proteção, material: PA 6, resistente a UV: sim, flexível, grau de proteção: IP68, cor: preto, classe de inflamabilidade conforme UL 94: V0, diâmetro interno: 10 mm, Comprimento total: 50 m

---

## WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tubo de proteção

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3240839>



Tubo de proteção, material: PA 6, resistente a UV: sim, flexível, grau de proteção: IP68, cor: preto, classe de inflamabilidade conforme UL 94: HB, diâmetro interno: 10 mm, Comprimento total: 50 m

# SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS - Cabo sensor/atuador

1683484

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1683484>



## PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Capa de proteção

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1430860>

Capa de proteção M8 de plástico com fita de fixação para cabos de sensores, para soquetes M8



---

## TSD 02 SAC - Chave de fenda de torque

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1208487>

Chave de fenda de torque, com torque pré-ajustado de 0,2 Nm e acionamento sextavado de 4 mm para conector M8

