

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

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, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M8, Comprimento de cabo: 1,5 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 017918 158507
GTIN	4017918158507
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,215 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha
Chave comercial	02

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	1,5 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	50 mm

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- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

Dados técnicos

Geral

Tensão nominal	30 V
Número de pólos	4
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
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 ² (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 $\pm$ 0,02 mm (Linha de sinal)
Densidade de parede da isolamento	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (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 $\pm$ 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- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

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 ²
Peso do cabo	23 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolação	≥ 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 previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Desenho do diagrama

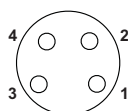
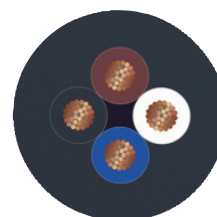


Imagem com pólos soquete M8, 4 pólos, vista lado do soquete

Bitola do cabo



PUR sem halogênio preto [PUR]

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

Desenho de medidas

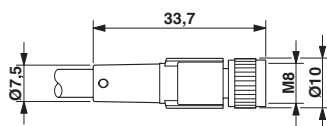
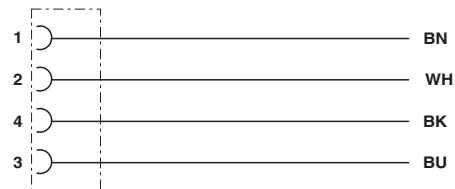


Diagrama de circuitos



Soquete M8 x 1, reto

Alocação de conexão do plugue/soquete M8/M12

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 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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

Certificações

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Corrente nominal IN		4 A	
Tensão UN		125 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Corrente nominal IN		4 A	
Tensão UN		125 V	

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

cULus Listed	
--------------	---

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 corte

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

Acessórios

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 mm², auto-ajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte flexível até 10 mm² / rígido 1,5 mm², lâmina de decapagem substituível

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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

Acessórios

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

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-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

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 - 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

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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS - 1681842

Acessórios

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
