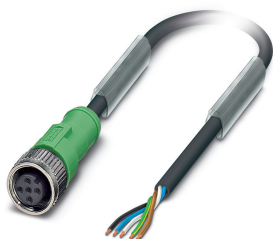


Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

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 livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 10 m

Vantagens para si

- ✓ Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- ✓ Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 017918 185749
GTIN	4017918185749
Peso por unidade (exclusive embalagem)	314,200 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha
Chave comercial	02

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	10 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	50 mm

Condições ambiente

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

Geral

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Dados técnicos

Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	48 V AC
	60 V DC
Número de pólos	5
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Normas/Disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Indicação de estado	Não
Comando / componente de proteção	sem ligação
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Ciclos de encaixe	≥ 100
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)

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

Normas/disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB

Linha

Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto
Tipo de cabo (código)	PUR
Estilo UL AWM	20549
Bitola do condutor	5x 0,34 mm ² (Linha de sinal)
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Densidade de parede da isolamento	ca. 0,5 mm
Cores de condutor	marrom, branco, azul, preto, verde/amarelo
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Diâmetro externo do cabo D	4,55 mm ±0,15 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	46 mm
Quantidade de ciclos de flexão	10000000

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Dados técnicos

Linha

Raio de flexão	50 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	10 m/s ²
Peso do cabo	33 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)
Resistência do condutor	máx. 58 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
	flexível
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	resistente a água do mar
	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

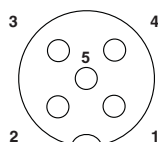
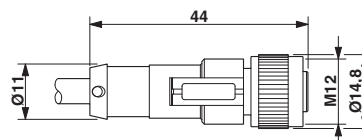


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos,
codificação A, vista lado do soquete

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
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
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

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

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387	
----------	---	--------------------------	--

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

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

Acessórios

Acessórios

Bujão roscado

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Acessórios

Capa de proteção - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Capa de proteção M12 com fita de fixação para cabos de sensores, para soquetes M12 não ocupados



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

Alicate diagonal - CUTFOX-S VDE - 1212207



Cortador lateral para fios duros (corda de piano) e moles, 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

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Acessórios

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 04 SAC - 1208429



Chave de fenda de torque, com torque pré-ajustado de 0,4 Nm e acionamento sextavado de 4 mm para conector M12

Chave de fenda de torque - TSD-M 1,2NM - 1212224



Parafusador, precisão conforme norma EN ISO 6789, ajustáveis de 0,3 - 1,2 Nm

Ferramenta para parafusar

Adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador para ponta, para ferramentas torquimétricas TSD-M..., acionamento E6,3-1/4", com sextavado de 4 mm para recepção de pontas SAC

Ferramenta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Coroa de encaixe para a montagem de cabos para sensor/atuador com conector M12 e de conectores M12 montáveis, com diâmetro serrilhado de 15 mm, para acionamento sextavado de 4 mm

Marcador de condutor não etiquetado

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Acessórios

Plaqueta de encaixe - PABA WH/23 - 1013779



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

Plaqueta de encaixe - PABA YE/23 - 1013782



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

Travamento de segurança

Trava de segurança - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clipe de segurança para o lado do soquete de cabos para sensor/atuador com conector M12 e de conectores M12 montáveis, para serrilha com diâmetro: 15 mm ou para sextavado com abertura de chave de 14 mm, impede a separação de conexões sem ferramenta

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

Cabo sensor/atuador - SAC-5P-10,0-PUR/M12FS - 1683374

Acessórios

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