

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

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, PVC, preto RAL 9005, Conector reto M12, codificação A, para extremidade livre do condutor, Comprimento de cabo: 5 m

Propriedades do artigo

Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 052403
GTIN	4055626052403
Peso por unidade (exclusive embalagem)	272,200 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	5 m
---------------------	-----

Condições ambiente

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

Geral

Corrente nominal a 40 °C	2 A
Tensão nominal	30 V
Número de pólos	8

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Dados técnicos

Geral

Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Normas / Disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Visualização	Não
Comando / componente de proteção	sem ligação
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Ciclos de encaixe	≥ 100

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material de contato	CuZn
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 M12
Normas / Determinações	IEC 61076-2-101
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB

Linha

Tipo de cabo	PVC preto
Tipo de cabo (código)	PVC
Código de cabo	LiYY
Estilo UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Bitola do condutor	8x 0,25 mm ² (Linha de sinal)
Linha de sinal AWG	24
Montagem do condutor linha de sinal	14x 0,15 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ± 0,05 mm
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,23 mm
Cores de condutor	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Espessura da parede Revestimento exterior	≥ 0,76 mm
Diâmetro externo do cabo D	5,9 mm ±0,2 mm
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Peso do cabo	54 kg/km
Revestimento externo, material	PVC
Material isolante do condutor	PVC

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Dados técnicos

Linha

Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Resistência do condutor	79 Ω/km (a 20 °C)
Tensão nominal da linha	≤ 300 V AC
Tensão de teste da linha	≥ 3000 V AC
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Desenhos

Desenho do diagrama

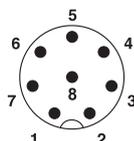


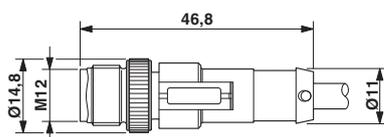
Imagem com pólos plugue M12, 8 pólos, vista lado do pino

Bitola do cabo



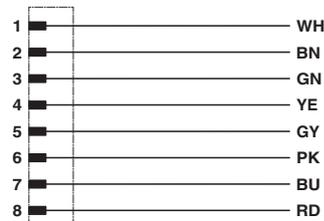
PVC preto [PVC]

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

Cabo sensor/atuator - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Classificações

ETIM

ETIM 6.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

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		2 A	
Tensão UN		30 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Corrente nominal IN		2 A	
Tensão UN		30 V	

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

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

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 corte

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

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Acessórios

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 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

Cabo sensor/atuator - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Acessórios

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

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

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Acessórios

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-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

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



Travamento de segurança

Trava de segurança - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Clipe de segurança para o lado do pino 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

Cabo sensor/atuador - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC - 1415718

Acessórios

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
