

Cabo sensor/atuador - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

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, 12-pólos, PUR livre de halogênio, preto RAL 9005, Conector reto M12 SPEEDCON, codificação A, para extremidade livre do condutor, Comprimento de cabo: 5 m

Propriedades do artigo

- ✓ Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- ✓ Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- ✓ Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio
- ✓ Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 456371
GTIN	4046356456371
Peso por unidade (exclusive embalagem)	311,700 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	5 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	35 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68

Geral

Cabo sensor/atuador - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

Dados técnicos

Geral

Corrente nominal a 40 °C	1,5 A
Tensão nominal	30 V
Número de pólos	12
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
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 66
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
Resistência ao óleo	DIN VDE 0472 T.803, tipo de teste B
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios conforme VDE 0282 parte 10
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Linha

Bitola do condutor	12x 0,14 mm ² (Linha de sinal)
Linha de sinal AWG	26
Montagem do condutor linha de sinal	18x 0,10 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ± 0,05 mm (Linha de sinal)
Cores de condutor	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho, preto, violeta, cinza/rosa, vermelho/azul
Trançado total	12 condutores trançados em camadas
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Diâmetro externo do cabo D	7,2 mm
Quantidade de ciclos de flexão	4000000
Raio de flexão	54 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	10 m/s ²
Revestimento externo, material	PUR

Cabo sensor/atuador - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

Dados técnicos

Linha

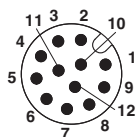
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência do condutor	142 Ω/km
Propriedades especiais	Superfície com baixa aderência
Resistência ao óleo	DIN VDE 0472 T.803, tipo de teste B
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios conforme VDE 0282 parte 10 com boa resistência a UV conforme DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOTe 15571-58-1
------------	-----------------

Desenhos

Desenho do diagrama



Bitola do cabo



Imagem com pólos plugue M12, 12 pólos, vista lado do pino

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho de medidas

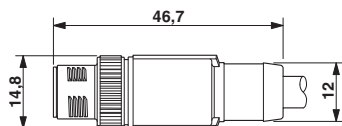
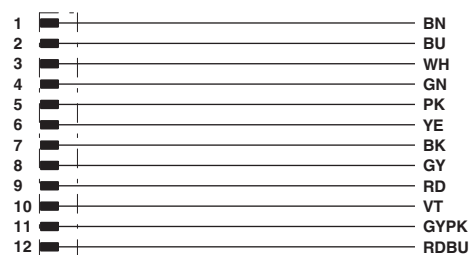


Diagrama de circuitos



Conector M12, SPEEDCON, reto

Esquema de ligação do conector M12

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801

Cabo sensor/atuador - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

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

EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

Acessórios

Acessórios

Caneta de identificação

Cabo sensor/atuador - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

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-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

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 etiquetado

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/atuador - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

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/atuator - SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

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/atuator 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-12P-MS/ 5,0-PUR SCO - 1430556

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
