

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

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, Conector angular M12 SPEEDCON, codificação: A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 5 m

Vantagens para si

- ✓ 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



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 017918 961244
GTIN	4017918961244
Peso por unidade (exclusive embalagem)	139,000 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	5 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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Dados técnicos

Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	250 V AC
	250 V DC
Número de pólos	4
Resistência de isolamento	≥ 10 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

Linha

Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto
Código de cabo	Li9Y11Y-HF
Bitola do condutor	0,34 mm ²
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
Densidade de parede da isolamento	ca. 0,21 mm (Isolamento do condutor)
	ca. 0,8 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	4,70 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	47 mm
Quantidade de ciclos de flexão	4000000
Raio de flexão	47 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Peso do cabo	30 kg/km
Revestimento externo, material	PUR

Cabo sensor/atuator - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Dados técnicos

Linha

Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Normas/disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Resistência de isolação	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência do condutor	$\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	3000 V
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

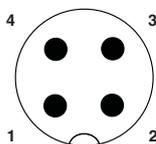
Normas/disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB

Environmental Product Compliance

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

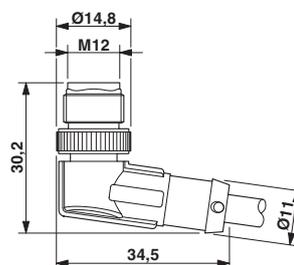
Desenhos

Desenho do diagrama



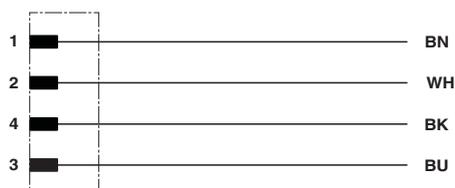
Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do pino

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, angular

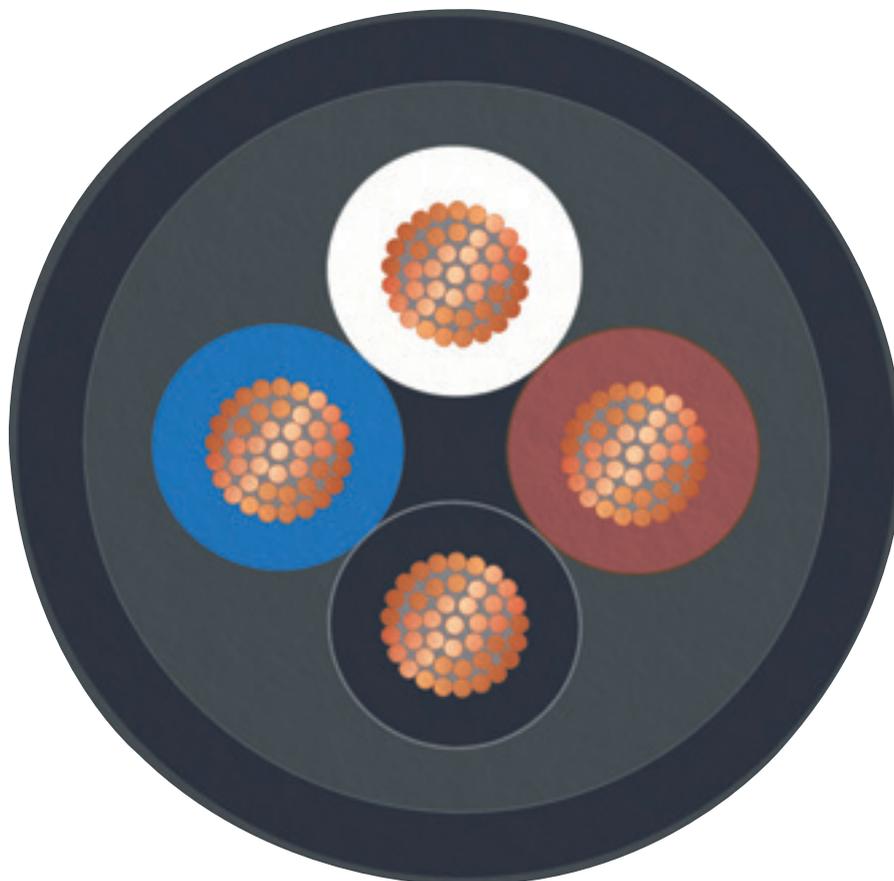
Diagrama de circuitos



Alocação de contato dos conectores M12

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Bitola do cabo



PUR sem halogênio preto [PUR]

Classificações

eCl@ss

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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Classificações

ETIM

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
UNSPSC 19.0	31251501

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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	300 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	300 V		
Corrente nominal IN	4 A		

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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Certificações

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

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

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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Acessórios

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 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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

Acessórios

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, 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

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

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-MR/ 5,0-PUR SCO - 1518863

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
