

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo para sensor/atuador, 5-polos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12 SPEEDCON, codificação: A, para Soquete reto M12 SPEEDCON, codificação: A, comprimento de cabo: 0,13 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- De alto desempenho: conector de encaixe e cabos com bitola de condutor grande para a alimentação de energia

Dados comerciais

Código	1518481
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDA
Página de catálogo	Página 199 (C-6-2019)
GTIN	4017918961022
Peso por unidade (inclusive embalagem)	33 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,9 g
País de origem	PL

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	------------

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12 SPEEDCON
Número de pólos	5
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12 SPEEDCON
Número de pólos	5
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,13 m
-------------------	--------

PUR POWER 0,75mm² preto [186]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	67 kg/km
Número de pólos	5
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR POWER 0,75mm ² preto [186]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	18
Perfil de conexão	5x 0,75 mm ² (Cabo de energia)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,7 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	6,30 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, cinza
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,23 mm (Isolamento do condutor) ≥ 0,76 mm (Revestimento externo)
Trançado total	5 condutores no núcleo como alma
Máx. resistência de condutores	máx. 26 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	63 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 2000000, Raio de flexão: 63 mm, Curso de deslocamento: 5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 5 m/s ²
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 20549

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador

1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do suporte

Desenho do diagrama



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

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung



UL registrado

ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518481>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,263 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br