

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

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, 4-polos, PVC, preto RAL 9005, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 1,5 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados

Dados comerciais

Código	1544976
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CCA
GTIN	4046356118422
Peso por unidade (inclusive embalagem)	62,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	62,2 g
País de origem	DE

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	4
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 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	250 V AC
	250 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

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)
------------------	-----------------------

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	1,5 m
-------------------	-------

PVC preto [PVC]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	não
Tipo de cabo	PVC preto [PVC]
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,26 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	4,70 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,23 mm (Isolamento do condutor)
Espessura da parede Revestimento exterior	≥ 0,76 mm
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Máx. resistência de condutores	≤ 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	24 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	47 mm
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 2464

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-10 °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)

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

Desenho do diagrama



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

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

	UL registrado ID de certificação: FILE E 221474			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
	keine			
	300 V	4 A	-	-

	cUL Listed ID de certificação: FILE E 221474			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
	keine			
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1544976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1544976>

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	0,556 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