

SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - Cabo sensor/atuador



1693539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693539>

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 sensor/atuador, 4-polos, PVC, preto RAL 9005, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12, codificação: A, comprimento de cabo: 5 m

Dados comerciais

Código	1693539
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BF1C
Chave de produto	BF1CCA
Página de catálogo	Página 196 (C-2-2019)
GTIN	4017918443955
Peso por unidade (inclusive embalagem)	181,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	180 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo sensor/atuador
Número de pólos	4
Aplicação	Padrão
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 passagem	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominal I_N	4 A
Ligação de proteção	sem ligação

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
------------------	--------

SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - Cabo sensor/atuador



1693539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693539>

Conectores

Conexão 1

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

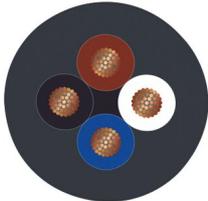
Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	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	4,7 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

SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - Cabo sensor/atuador



1693539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693539>

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
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 2464
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)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - Cabo sensor/atuador

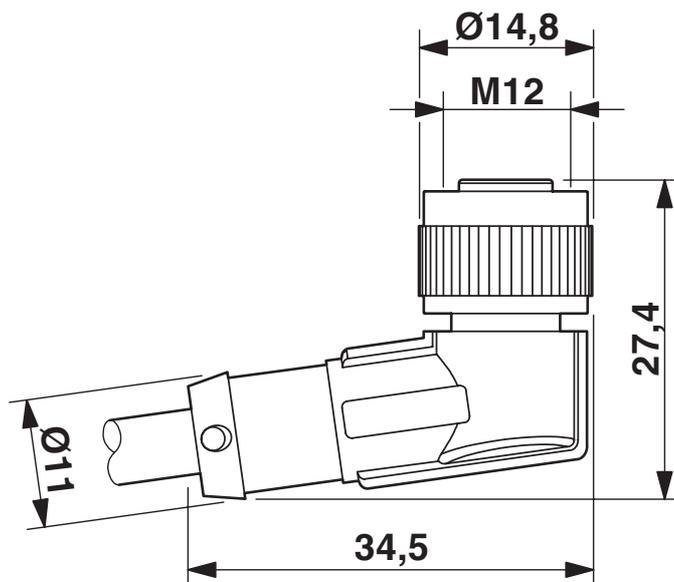
1693539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693539>



Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular,

SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR - Cabo sensor/atuador



1693539

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693539>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693539>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

ID de certificação: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

Phoenix Contact 2023 © - 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