

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

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

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	1431597
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	AF1CCA
GTIN	4046356506274
Peso por unidade (inclusive embalagem)	206,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	205,5 g
País de origem	PL

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

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
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	Conector angular M12
Número de pólos	4

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

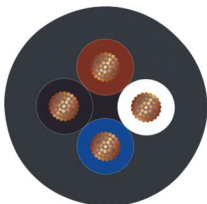
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

Tipo de codificação	A
Conexão 2	
Formato	extremidade livre do condutor

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	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,45 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	5,20 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	máx. 58 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	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	52 mm
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT1 conforme UL 758/1581 (Cable Flame)

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

	conforme DIN EN 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °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)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

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

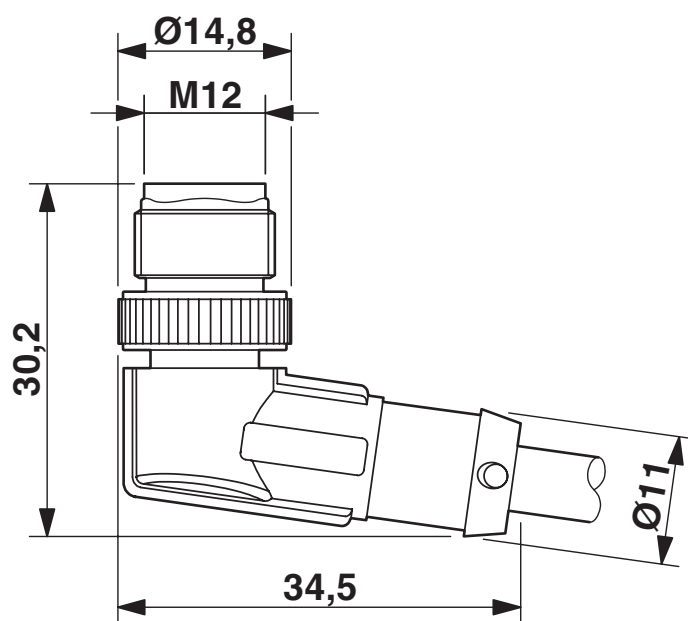
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador

1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, angular

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do conector M12

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

Classificações

ECLASS

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

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Cabo para sensor/atuador



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1431597>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

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

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