

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

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 sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12 SPEEDCON, codificação: A, para Soquete reto M12 SPEEDCON, codificação: A, comprimento de cabo: 5 m

Dados comerciais

Código	1553323
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDA
GTIN	4046356155175
Peso por unidade (inclusive embalagem)	188 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	167 g
País de origem	PL

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
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
Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

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
Máx. resistência de condutores	58 Ω/m

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de flexão máximo	4000000
-------------------------	---------

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12 SPEEDCON
Número de pólos	5

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A

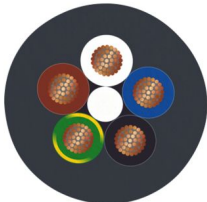
Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	5 m
-------------------	-----

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de pólos	5
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	5x 0,34 mm² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm 0,05 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	4,55 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, verde/amarelo
Densidade de parede da isolamento	ca. 0,50 mm
Máx. resistência de condutores	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	3000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	46 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 10000000, Raio de flexão: 46 mm, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 10 m,

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

	Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torção: ≥ 2000000 , Frequência de torção: 35 ciclos/min.
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	resistente a água do mar
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
	flexível
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)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

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

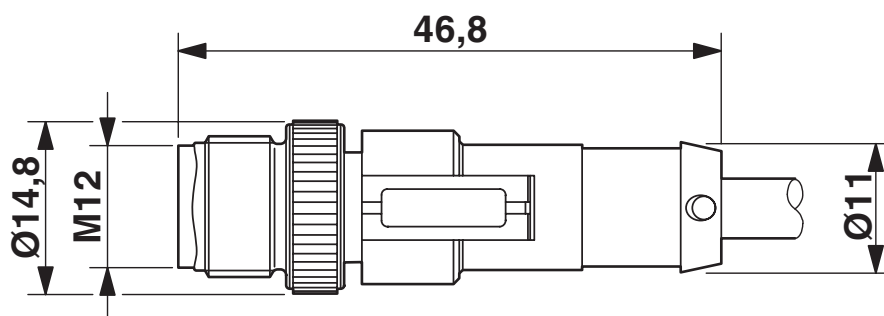


1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

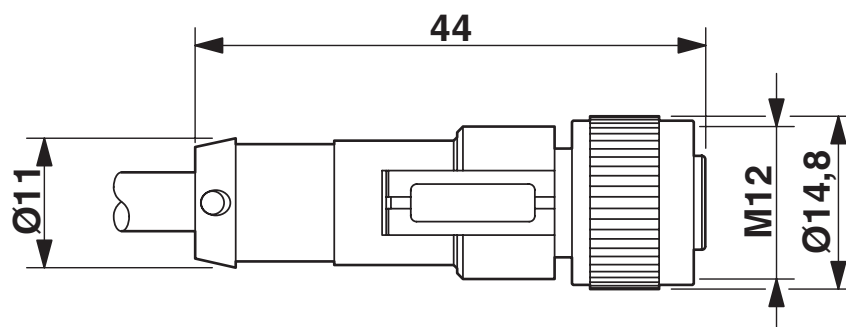
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas

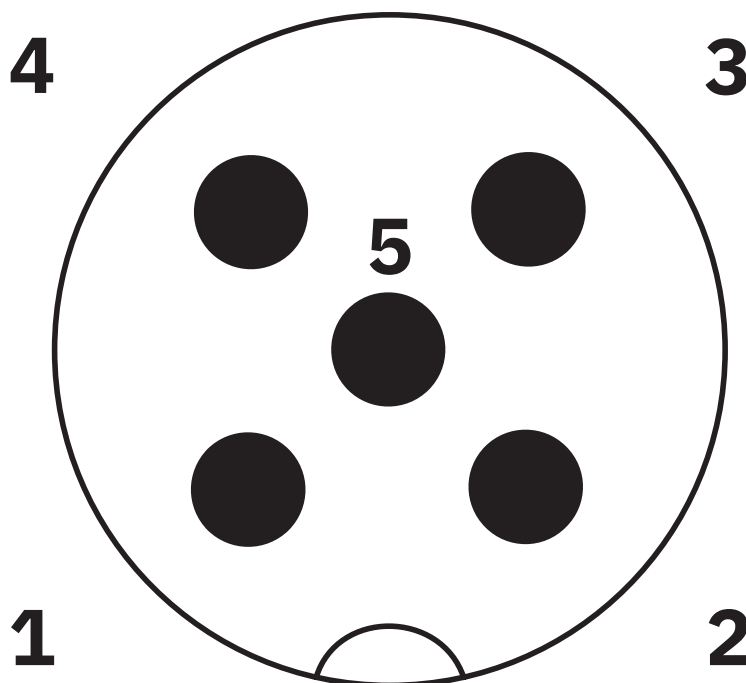


Suporte M12 x 1, reto

1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

Desenho do diagrama



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

Desenho do diagrama

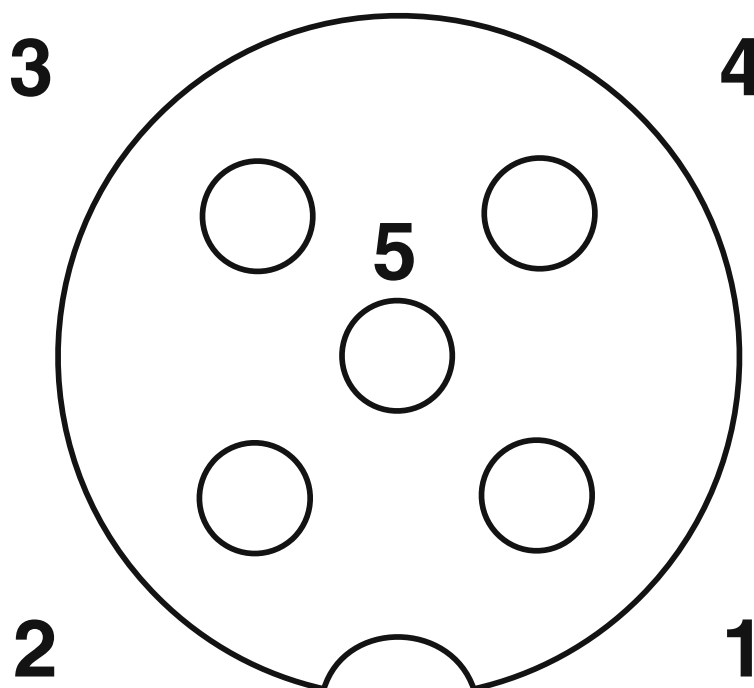


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>



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/ 5,0-PUR/FS SCO - Cabo para sensor/atuador



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1553323

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1553323>

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%
---	--

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