

SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cabo para sensor/atuador



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>

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, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação: A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 3 m

Dados comerciais

Código	1699876
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDA
GTIN	4017918571917
Peso por unidade (inclusive embalagem)	115,84 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	171,56 g
País de origem	PL

SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cabo para sensor/atuador



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Tipo de codificação	A

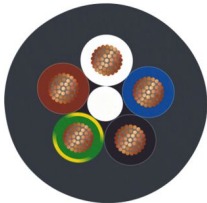
Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	3 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

SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cabo para sensor/atuador



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>

Perfil de conexão	5x 0,34 mm ² (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, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±180 °/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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cabo para sensor/atuador



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cabo para sensor/atuador



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/3,0-PUR SO V2A - Cabo para sensor/atuador



1699876

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1699876>

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