

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-Z - Cabo para sensor/atuador



1400775

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>

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, 3-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação: A, para Conector de válvula BI (11 mm), Ligação: Diodo Z, comprimento de cabo: 3 m

Dados comerciais

Código	1400775
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1D
Chave de produto	AF1DMA
GTIN	4046356511520
Peso por unidade (inclusive embalagem)	122,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	114,9 g
País de origem	PL

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-Z - Cabo para sensor/atuador



1400775

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo sensor/atuador com conectores de válvula
Número de pólos	3
Quantidade de saídas de cabos	1

Características elétricas

Tensão U_N	24 V AC
	24 V DC

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Sinalização

Indicação de estado	1 LED
Indicação de estado disponível	sim

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Tipo de codificação	A

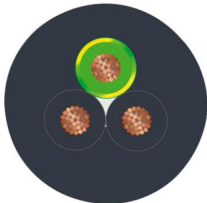
Conexão 2

Formato	Conector de válvula BI (11 mm)
Ligação de proteção	Diodo Z

Cabos/condutores

Extensão da linha	3 m
-------------------	-----

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de pólos	3
Blindado	não

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-Z - Cabo para sensor/atuador



1400775

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>

Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	28x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	20
Perfil de conexão	3x 0,5 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,5 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	4,50 mm ±0,2 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	preto 1, preto 2, verde/amarelo
Trançado total	3 condutores trançados longitudinalmente
Máx. resistência de condutores	39 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	min. 20 MΩ*km
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 1200 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	22,5 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	45 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 15000000, Raio de flexão: 50 mm, Curso de deslocamento: 0,9 m, Velocidade de deslocamento: 5 m/s, Aceleração: 30 m/s ²
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme DIN VDE 0482
	conforme DIN EN 50265-2-1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	em grande medida resistente ao óleo
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-Z - Cabo para sensor/atuador



1400775

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>



EAC-RoHS

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



CSAus

ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine				
	24 V	4 A	-	-

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-Z - Cabo para sensor/atuador



1400775

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/BI-1L-Z - Cabo para sensor/atuador



1400775

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400775>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(c)-I

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)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n.º CAS: 1317-36-8)
SCIP	3f8784f4-608c-4eb0-aea2-3f543f743c22

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