

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

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 angular M12, codificação: A, com 1 LED, para Conector de válvula B (10 mm), com 1 LED, Ligação: Diodo Z, comprimento de cabo: 0,6 m

Dados comerciais

Código	1669369
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	02
Chave de produto	AF1DLA
GTIN	4017918136420
Peso por unidade (inclusive embalagem)	68,35 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	68,35 g
País de origem	DE

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

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
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	TPU
Material da caixa conector de válvula	PBT
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 de contato	CuSn
Material do conector fêmea do plugue de válvula	PBT
Material superfície de contato	Ag

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	24 V
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Sinalização

Indicação de estado	1 LED
Indicação de estado disponível	sim

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector angular M12
Número de pólos	3
Tipo de codificação	A

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

Conexão 2

Formato	Conector de válvula B (10 mm)
Número de pólos	3
Material	CuSn (Contato)
	Ag (Superfície de contato)
	PBT (Porta-contatos)
	PBT (Caixa)
Ligação de proteção	Diodo Z

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,6 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
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 isolamento	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

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

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)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector de válvula)	-20 °C ... 80 °C (Conector de válvula)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

Desenhos

Desenho de medidas



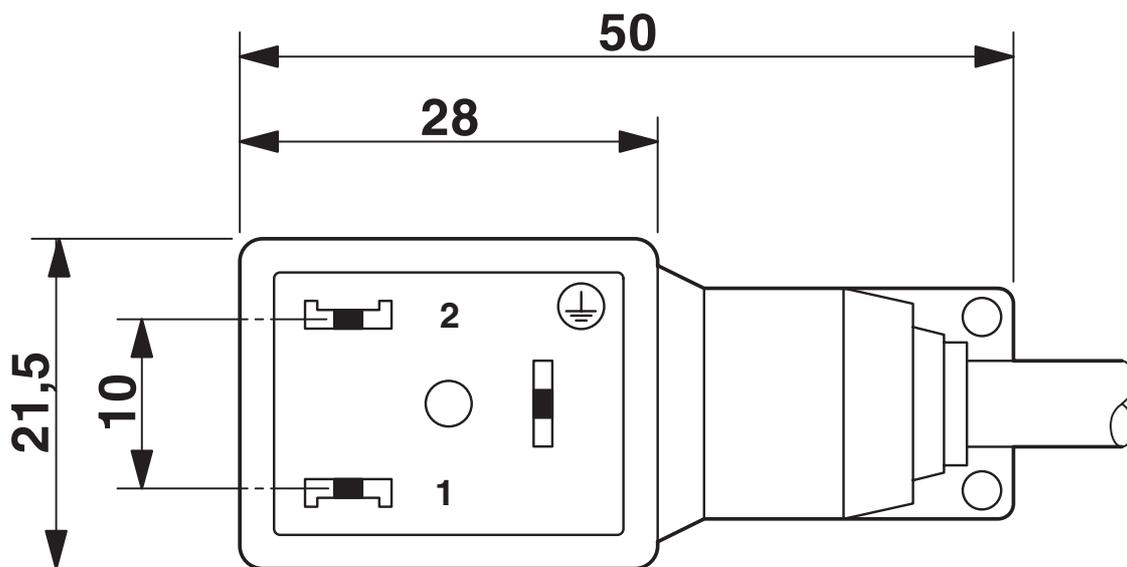
Conector M12 x 1, angular

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

Desenho de medidas



Conector para válvula, formato B

Desenho do diagrama

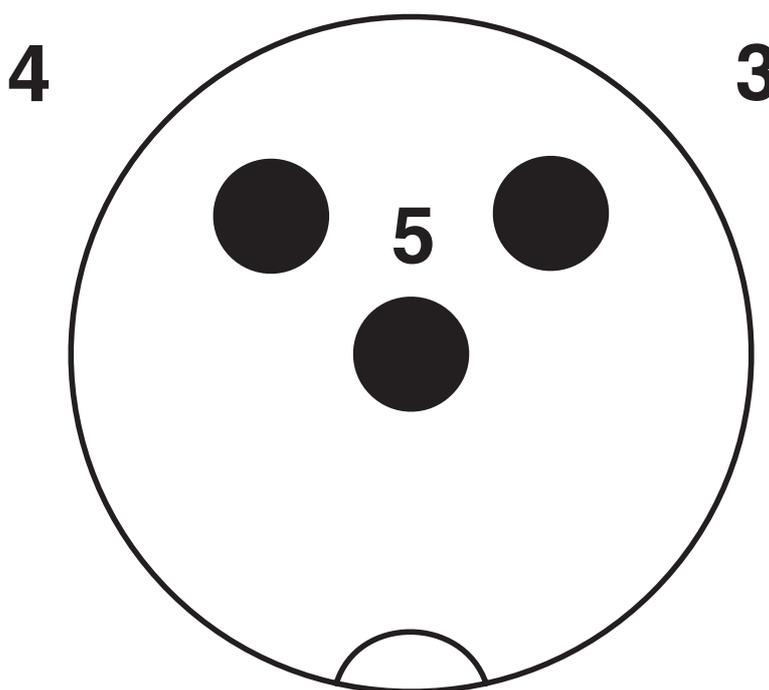


Imagem com pólos plugue M12, 3 pólos, conector para válvula

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

Desenho do diagrama

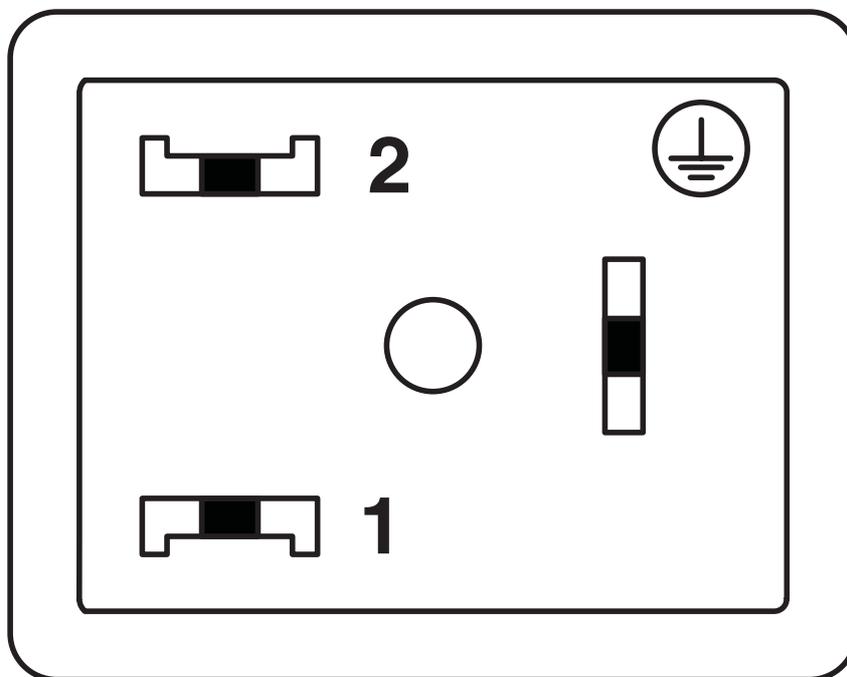
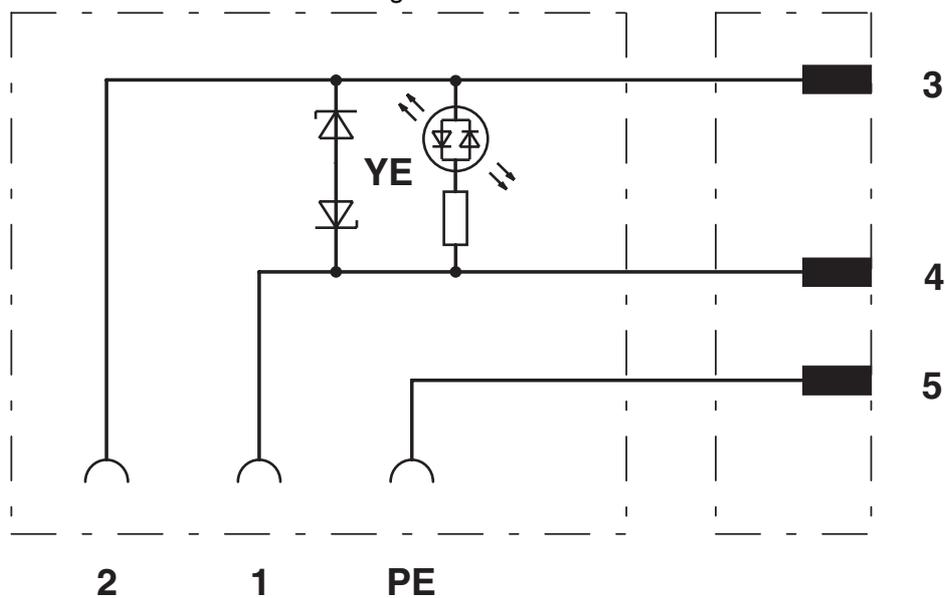


Imagem com pólos conector para válvula, formato B

Diagrama de circuitos



Alocação da conexão do plugue M12 e do plugue da ventoinha

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cabo para sensor/atuador



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1669369>

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