

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

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, codificação: A, com 2 LEDs, para Conector de válvula AD (pressostato), com 2 LEDs, Ligação: sem ligação, comprimento de cabo: 1,5 m

Dados comerciais

Código	1400794
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1D
Chave de produto	AF1DKA
GTIN	4046356510332
Peso por unidade (inclusive embalagem)	102,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	98,625 g
País de origem	PL

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo sensor/atuador com conectores de válvula
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 conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,6 Nm (Conector de encaixe de válvula)
	0,4 Nm (Conector M12)

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	TPU
Material da caixa conector de válvula	TPU
Material do corpo do cabo	TPU
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	PA 6
Material superfície de contato	Sn
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Características elétricas

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100 (Conector M12)
-------------------	---------------------------

Sinalização

Indicação de estado	2 LEDs
---------------------	--------

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

Indicação de estado disponível	sim
--------------------------------	-----

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

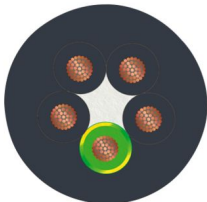
Conexão 2

Formato	Conector de válvula AD (pressostato)
Número de pólos	5
Material	CuSn (Contato)
	Sn (Superfície de contato)
	PA 6 (Porta-contatos)
	TPU (Caixa)
Ligação de proteção	sem ligação

Cabos/condutores

Extensão da linha	1,5 m
-------------------	-------

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	44,8 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	28x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	20
Perfil de conexão	5x 0,5 mm²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,5 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	5,30 mm ±0,02 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, preto 3, preto 4, verde/amarelo

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

Trançado total	5 condutores trançados longitudinalmente
Máx. resistência de condutores	39 Ω /km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	mínimo 20 M Ω *km
Tensão nominal do cabo	$\leq$ 300 V
Tensão de teste	$\geq$ 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	26,5 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	53 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 UL-Style 20549
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	em grande medida resistente ao óleo
	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
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	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector de válvula)	-20 °C ... 85 °C (Conector de válvula)

Normas e disposições

M12

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

Conector de encaixe para válvula

Designação padrão	Conector de encaixe para válvulas
Normas/disposições	EN 175301-803

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador

1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

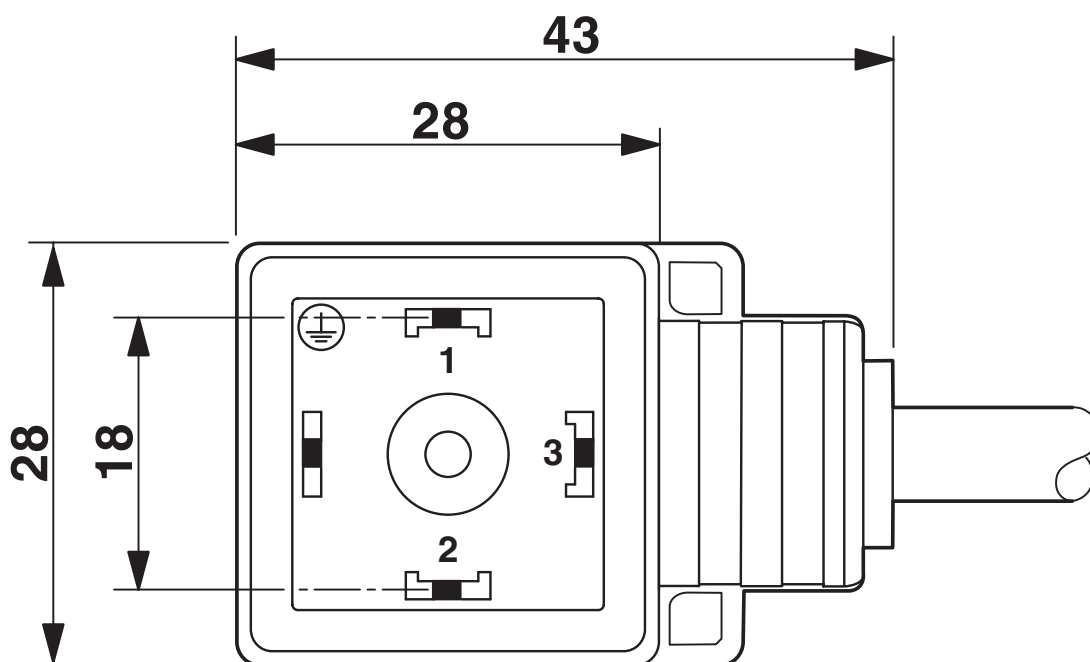
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



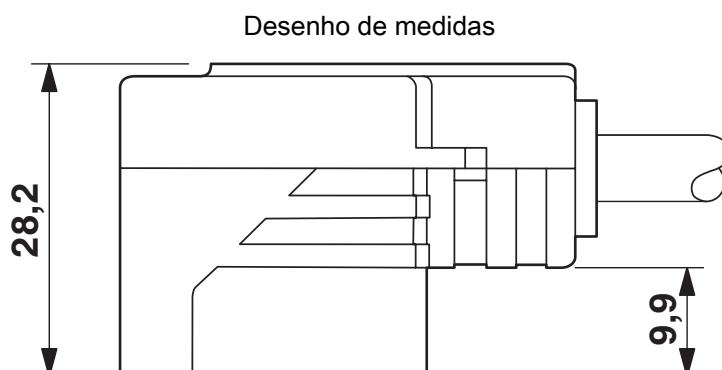
Conector para válvula, formato AD

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador

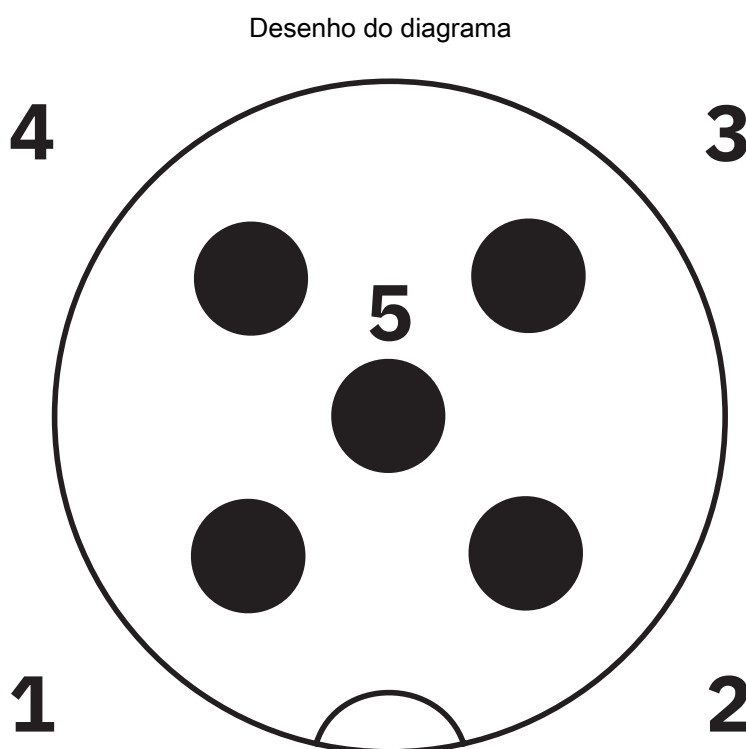


1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>



Conector para válvula, formato AD, vista lateral



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

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

Desenho do diagrama

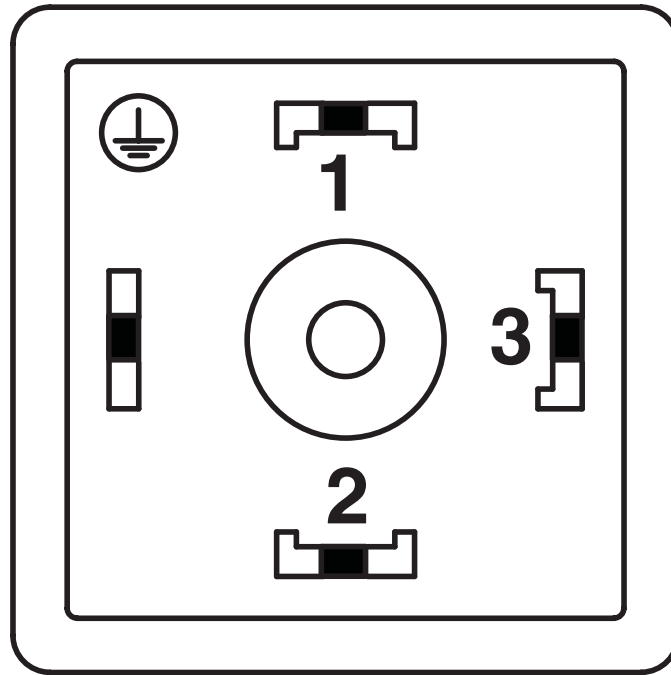
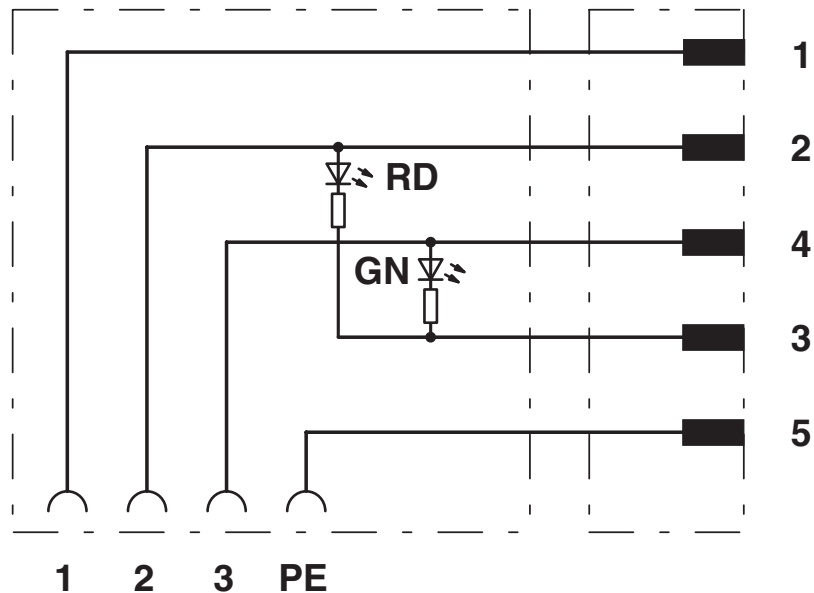


Imagem com pólos conector para válvula, formato AD

Diagrama de circuitos



Alocação da conexão do plugue M12 e do plugue da ventoinha

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

	CSAus			
	ID de certificação: 13631			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	24 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cabo para sensor/atuador



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1400794>

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