

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

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 conector duplo de válvula, 4-polos, PUR/PVC, preto, extremidade livre do condutor, para Conector de válvula BI (11 mm), com 1 LED, Ligação: Diodo Z e Conector de válvula BI (11 mm), com 1 LED, Ligação: Diodo Z, comprimento de cabo: 5 m, distância do conector de válvula: 0,15 m

## Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Racional: ativação de válvulas com duas conexões através de apenas um cabo de conexão
- Confortável: elevada disponibilidade da máquina devido ao diagnóstico rápido e simples

## Dados comerciais

Código	1458402
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1D
Chave de produto	AF1DIA
GTIN	4046356638852
Peso por unidade (inclusive embalagem)	357,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	357,9 g
País de origem	PL

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo sensor/atuador com conectores de válvula
Aplicação	Padrão
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

Torque de aperto	0,6 Nm
------------------	--------

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	TPU
Material da caixa conector de válvula	TPU
Material de contato	CuSn
Material do conector fêmea do plugue de válvula	PA 6.6
Material superfície de contato	Sn

### 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

#### Valores característicos do conector de válvula

Parafusos de fixação	M3 x 29
Potência do impulso	40 W (com impulso retangular de 100 $\mu$ s)
Tensão de fixação	70 V (com corrente constante de 2 mA)
Tensão de bloqueio	50 V

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	50
-------------------	----

### Sinalização

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

Indicação de estado	1 LED
Indicação de estado disponível	sim

## Conectores

### Conexão 1

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

### Conexão 2

Formato	Conector de válvula BI (11 mm)
Material	CuSn (Contato)
	Sn (Superfície de contato)
	PA 6.6 (Porta-contatos)
	TPU (Caixa)
Ligação de proteção	Diodo Z

### Conexão 3

Formato	Conector de válvula BI (11 mm)
Material	CuSn (Contato)
	Sn (Superfície de contato)
	PA 6.6 (Porta-contatos)
	TPU (Caixa)
Ligação de proteção	Diodo Z

## Cabos/condutores

Extensão da linha	5 m
	0,15 m

### PUR/PVC 0,75 mm<sup>2</sup> preto [116]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	57 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de pólos	4
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR/PVC 0,75 mm <sup>2</sup> preto [116]
Montagem do condutor linha de sinal	24x 0,20 mm
Linha de sinal AWG	18

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

Perfil de conexão	4x 0,75 mm <sup>2</sup>
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,7 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	6,30 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	preto 1, preto 2, preto 3, verde/amarelo
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Máx. resistência de condutores	26 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	1200 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	63 mm
Anti-inflamabilidade	conforme DIN VDE 0482 conforme DIN EN 50265-2-1 conforme UL FT-2
Temperatura ambiente (funcionamento)	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel) -40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP65 IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector de válvula)	-25 °C ... 85 °C (Conector de válvula)

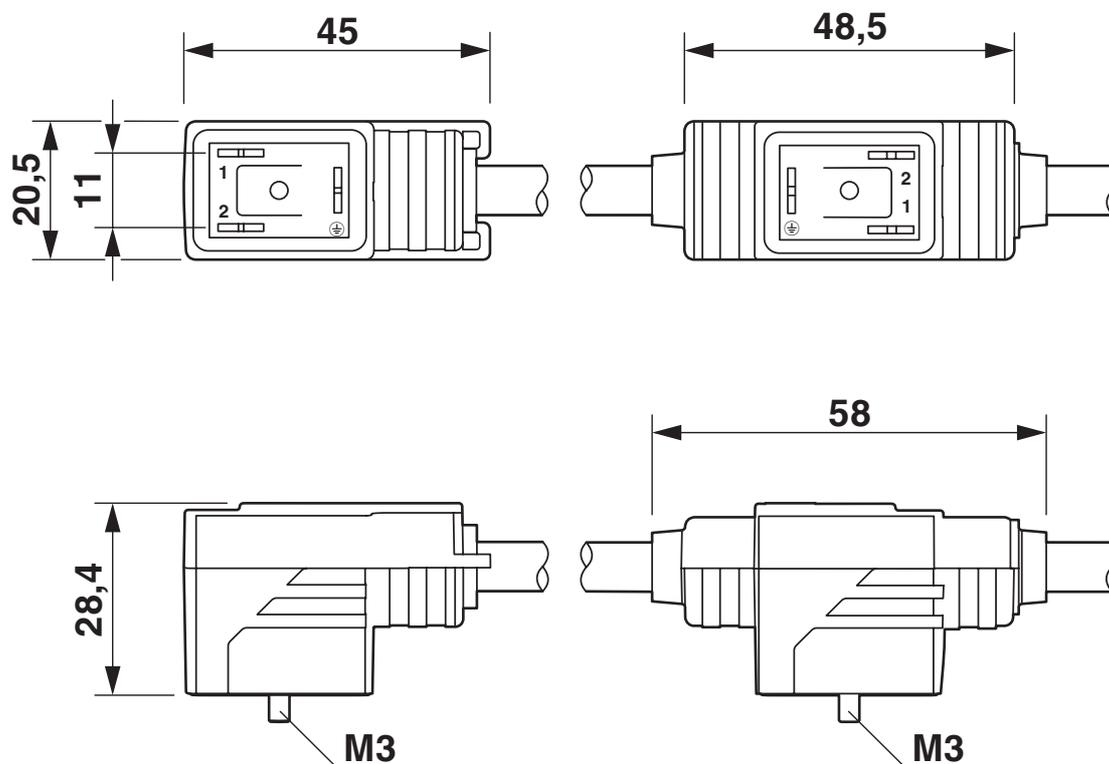
# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula

1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

## Desenhos

### Desenho de medidas



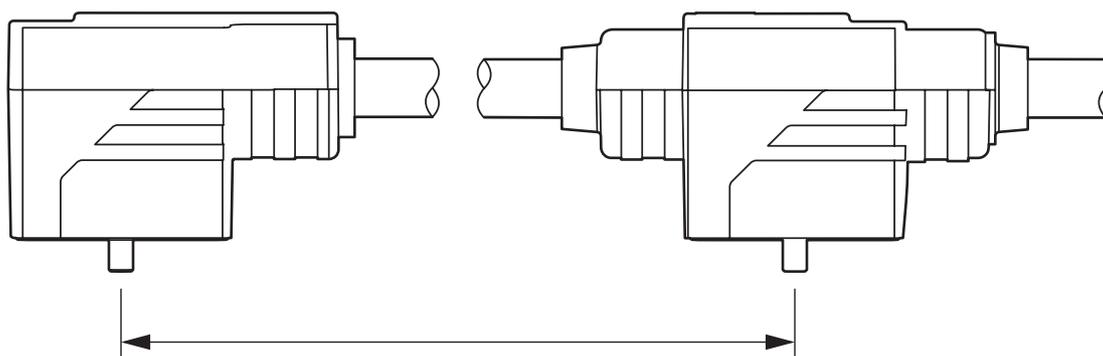
Conectores duplos de válvula, 2x formato BI

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula

1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

Desenho de medidas



Distância do conector de válvula

Desenho do diagrama

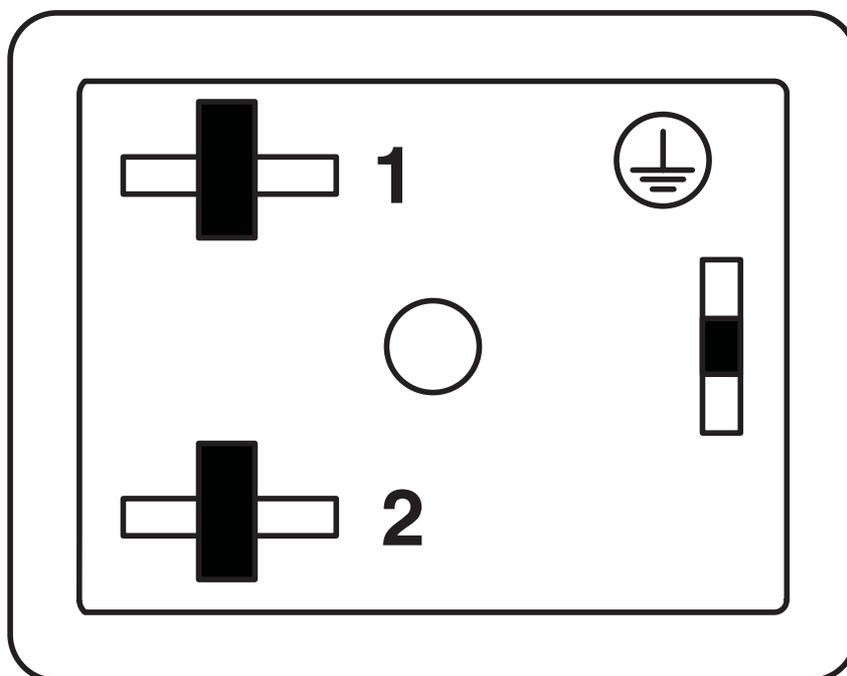


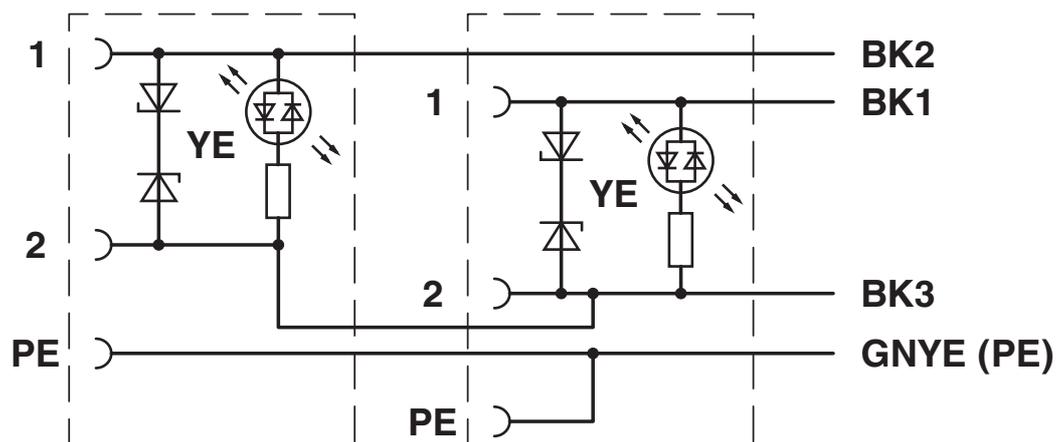
Imagem com pólos conector para válvula, formato BI

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula

1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector duplo de válvula

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>



### 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 $\text{mm}^2$
keine	24 V	6 A	-	-

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - Cabo para conector duplo de válvula



1458402

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458402>

## 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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	3,756 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)