

# SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V - Cabo para sensor/atuador



1443271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443271>

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, extremidade livre do condutor, para Conector de válvula CI (9,4 mm), com 1 LED, Ligação: Varistor, comprimento de cabo: 3 m

## Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Confortável: elevada disponibilidade da máquina devido ao diagnóstico rápido e simples
- Nosso padrão: o cabo PUR robusto, sem halogênio

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 1443271       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF1D          |
| Chave de produto                       | AF1DFA        |
| GTIN                                   | 4046356531085 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 108,8 g       |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 101,5 g       |
| País de origem                         | PL            |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo de produto               | Cabo sensor/atuador com conectores de válvula |
| Aplicação                     | Padrão                                        |
| Número de pólos               | 3                                             |
| Quantidade de saídas de cabos | 1                                             |
| Blindado                      | não                                           |

### Propriedades de isolamento

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas        | 3   |

### Dados de conexão

#### Conexão de condutores

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Torque de aperto | 0,6 Nm (Conector de encaixe de válvula) |
|------------------|-----------------------------------------|

### Dados de material

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94        | V0     |
| 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 |
|----------------------|---------|

### Sinalização

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Indicação de estado            | 1 LED |
| Indicação de estado disponível | sim   |

### Conectores

#### Conexão 1

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

#### Conexão 2

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Formato | Conector de válvula CI (9,4 mm) |
|---------|---------------------------------|

# SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V - Cabo para sensor/atuador



1443271

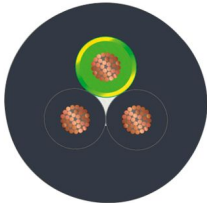
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443271>

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Número de pólos     | 3                          |
| Material            | CuSn (Contato)             |
|                     | Sn (Superfície de contato) |
|                     | PA 6.6 (Porta-contatos)    |
|                     | TPU (Caixa)                |
| Ligação de proteção | Varistor                   |

## 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                                                                                 |
| 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 mm²                                                                          |
| 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                                                                             |
| 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 <sup>2</sup> |
| 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)                                                        |

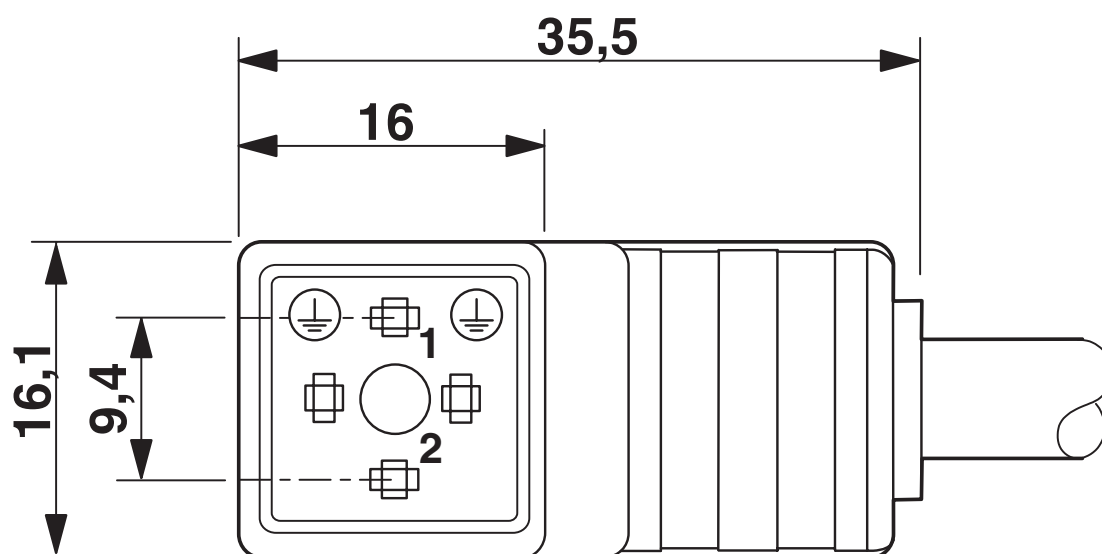
## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Grau de proteção                                              | IP65                                      |
|                                                               | IP67                                      |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector de válvula)    | -20 °C ... 85 °C (Conector de válvula)    |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)  | -40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)  |
| Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel) | -15 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel) |

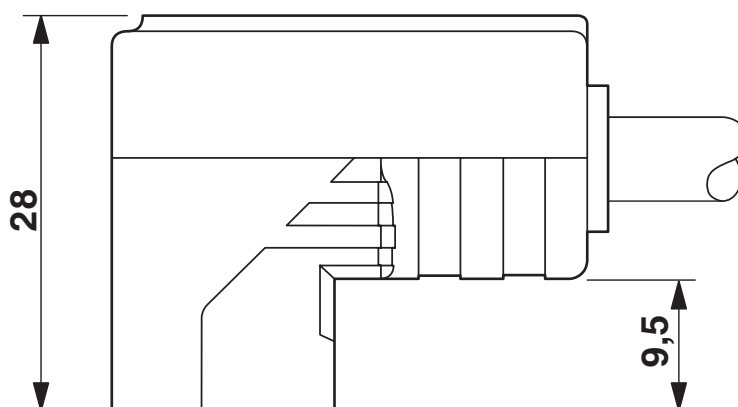
## Desenhos

### Desenho de medidas



### Conector para válvula, formato CI

### Desenho de medidas



### Conector para válvula, formato CI, vista lateral

Desenho do diagrama

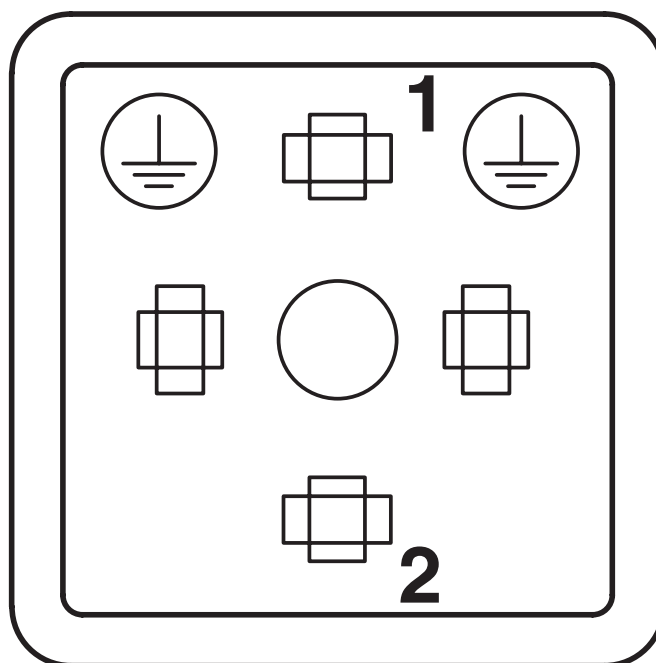
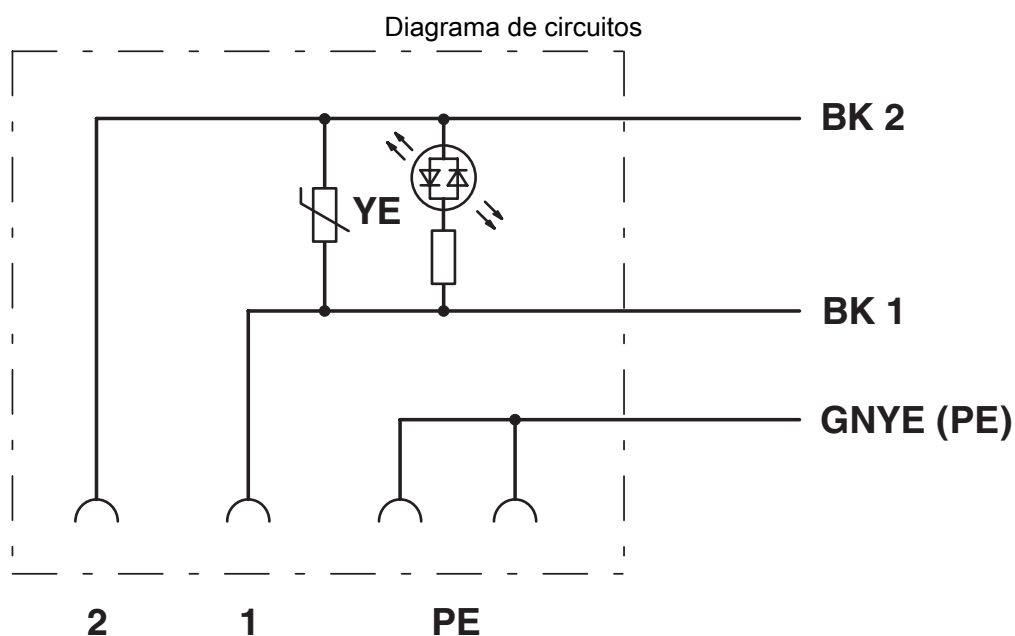


Imagem com pólos conector para válvula, formato CI



Alocação de conexão do conector para válvula

# SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V - Cabo para sensor/atuador



1443271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443271>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443271>



### 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-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V - Cabo para sensor/atuador



1443271

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1443271>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



## 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% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Mudanças climáticas

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 1,18 kg CO2e |
|---------|--------------|