

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula



1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

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.



Adaptador para conector duplo de válvula, Universal, 4-polos, PUR/PVC, preto RAL 9005, Conector angular M12 SPEEDCON, codificação: A, para Conector de válvula A, com 1 LED, Ligação: Diodo Z e Conector de válvula A, com 1 LED, Ligação: Diodo Z, 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                                 | 1458143       |
| Unidades por embalagem                 | 1 Unidade     |
| Chave comercial                        | AF1D          |
| Chave de produto                       | AF1DPA        |
| GTIN                                   | 4046356638562 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 66,8 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 66,5 g        |
| País de origem                         | PL            |

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula



1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de produto               | Adaptador de conector de válvula |
| Tipo de sensor                | Universal                        |
| Número de pólos               | 4                                |
| Quantidade de saídas de cabos | 1                                |
| Codificação                   | A                                |

### Propriedades de isolamento

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

### Dados de conexão

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

### 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 (Conector de válvula) |
|-------------------|--------------------------|

### 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 superfície de contato                  | Ni/Au                                    |
| Material suporte do contato                     | PA 6.6                                   |
| Material de contato                             | CuSn                                     |
| Material do conector fêmea do plugue de válvula | PA 6.6                                   |
| Material superfície de contato                  | Sn                                       |
| Material da conexão roscada                     | Fundição de zinco sob pressão, niquelado |

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula



1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

## Sinalização

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

## Conectores

### Conexão 1

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Formato             | Conector angular M12 SPEEDCON |
| Número de pólos     | 4                             |
| Tipo de travamento  | SPEEDCON                      |
| Tipo de codificação | A                             |

### Conexão 2

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

## 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) |

## 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                     |

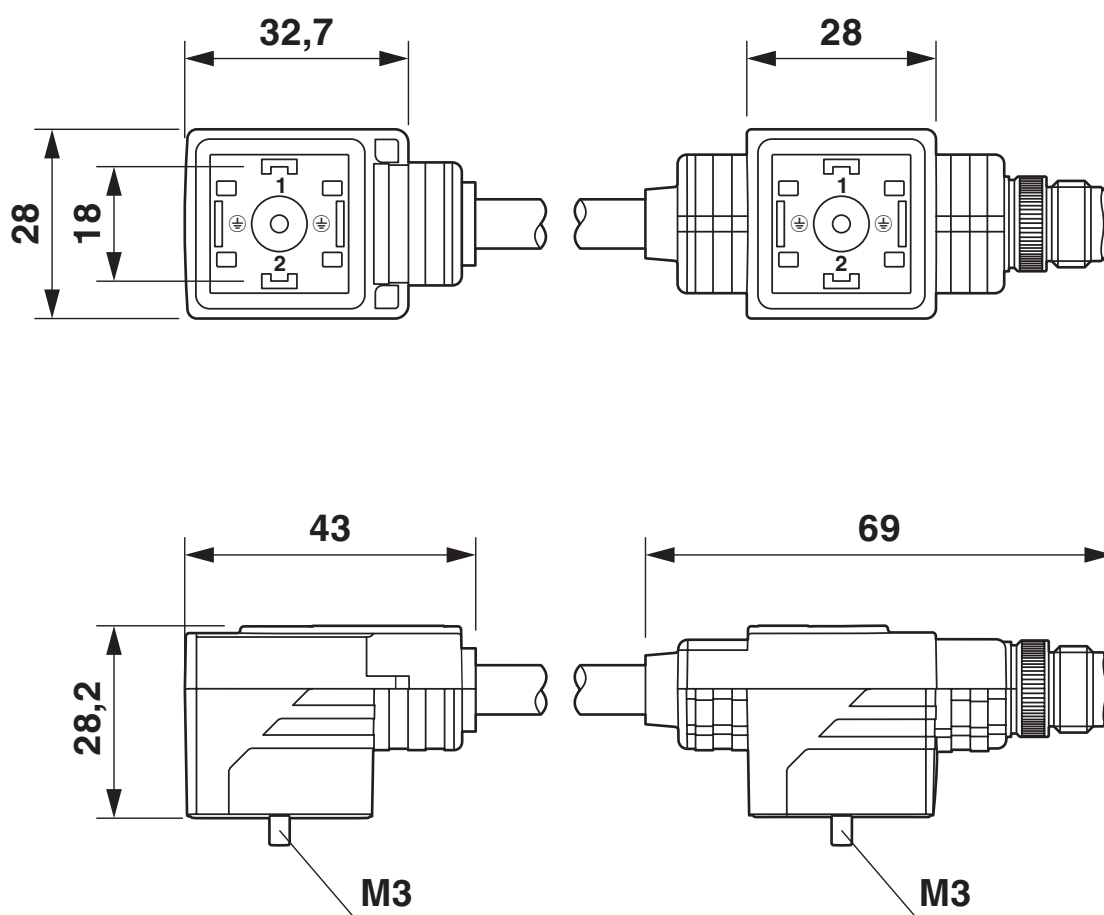
# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula

1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

## Desenhos

### Desenho de medidas



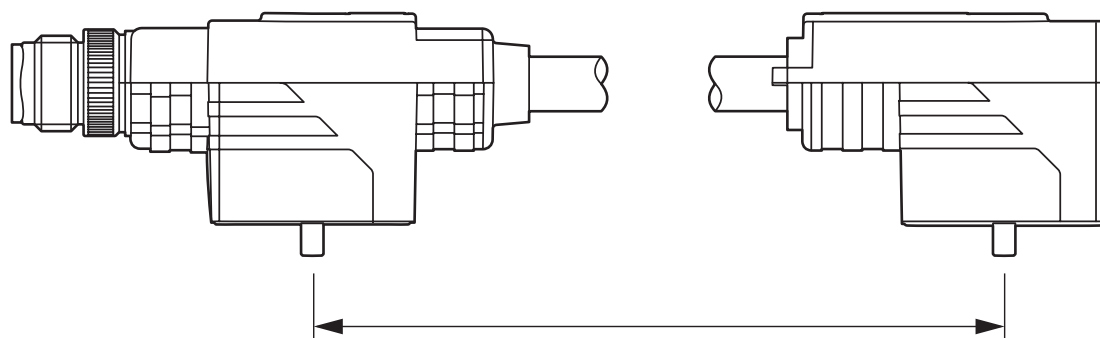
Conectores duplos de válvula, 2x formato A

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula

1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

Desenho de medidas



Distância do conector de válvula

Desenho do diagrama

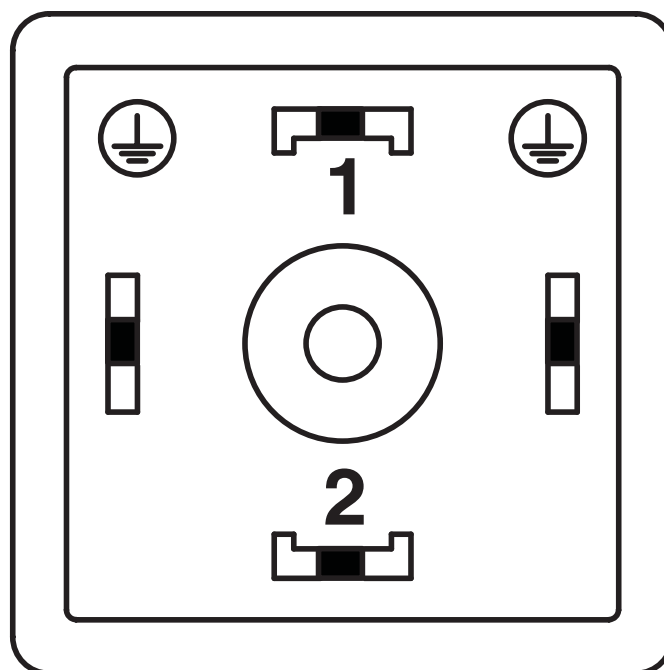


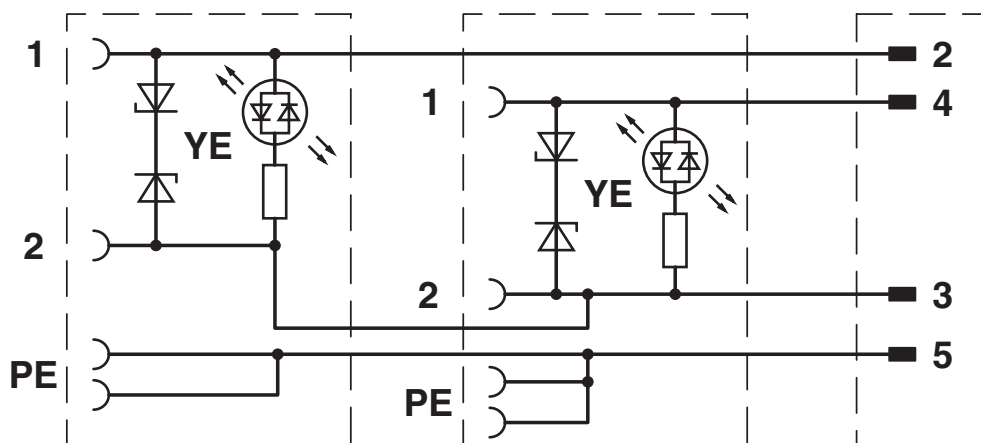
Imagem com pólos conector para válvula, formato A

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula

1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector duplo de válvula

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula



1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

|                                                                                                                             |                      |                        |            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  <b>CSAus</b><br>ID de certificação: 13631 | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                             | keine                |                        |            |                      |
|                                                                                                                             | 24 V                 | 4 A                    | -          | -                    |

# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula



1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO - Adaptador para conector duplo de válvula



1458143

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1458143>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS | Sim    |
| isensões 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 | 1,487 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)