

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector de válvula, 3-polos, Conector acodado M12, codificación: A, a Conector de válvula BI (11 mm), con 1 LED, Circuito: Diodo Z, Cara de enchufe del conector de válvula girado 180°

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1409724       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 25 Unidades   |
| Clave de venta                            | AF1GDA        |
| Clave de producto                         | AF1GDA        |
| GTIN                                      | 4046356900683 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 25,7 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 25,7 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto           | Adaptador de conector de válvula |
| Número de polos            | 3                                |
| Número de salidas de cable | 1                                |
| Codificación               | A                                |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 3  |

### Datos de conexión

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Tipo de conexión | Conector M12                 |
| Par de apriete   | 0,6 Nm (Conector de válvula) |

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 24 V AC                    |
|                            | 24 V DC                    |
| Corriente nominal $I_N$    | 4 A                        |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

### Datos del material

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94               | HB                                     |
| Material junta                                    | TPU                                    |
| Material carcasa conector de válvula              | TPU                                    |
| Material contacto                                 | CuSn                                   |
| Material superficie del contacto                  | Ni/Au                                  |
| Material soporte de contactos                     | PA 66                                  |
| Material contacto                                 | CuSn                                   |
| Material inserto de contactos conector de válvula | PA 6.6                                 |
| Material superficie del contacto                  | Sn                                     |
| Material conexión por tornillo                    | Fundición inyectada de cinc, niquelada |

### Señalización

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Indicación de estado            | LED (amarillo) |
| Indicación de estado disponible | sí             |

### Conectores

# SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO 180 - Conector de válvula



1409724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409724>

## Conexión 1

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Construcción         | Conector acodado M12 |
| Número de polos      | 3                    |
| Tipo de codificación | A                    |

## Conexión 2

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Construcción           | Conector de válvula BI (11 mm) |
| Número de polos        | 3                              |
| Material               | CuSn (Contacto)                |
|                        | Sn (Superficie contactos)      |
|                        | PA 6.6 (Soporte de contactos)  |
|                        | TPU (Carcasa)                  |
| Circuito de protección | Diodo Z                        |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Índice de protección                                  | IP65                                   |
|                                                       | IP67                                   |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula) | -25 °C ... 85 °C (Conector de válvula) |

## Normas y especificaciones

### M12

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101 |

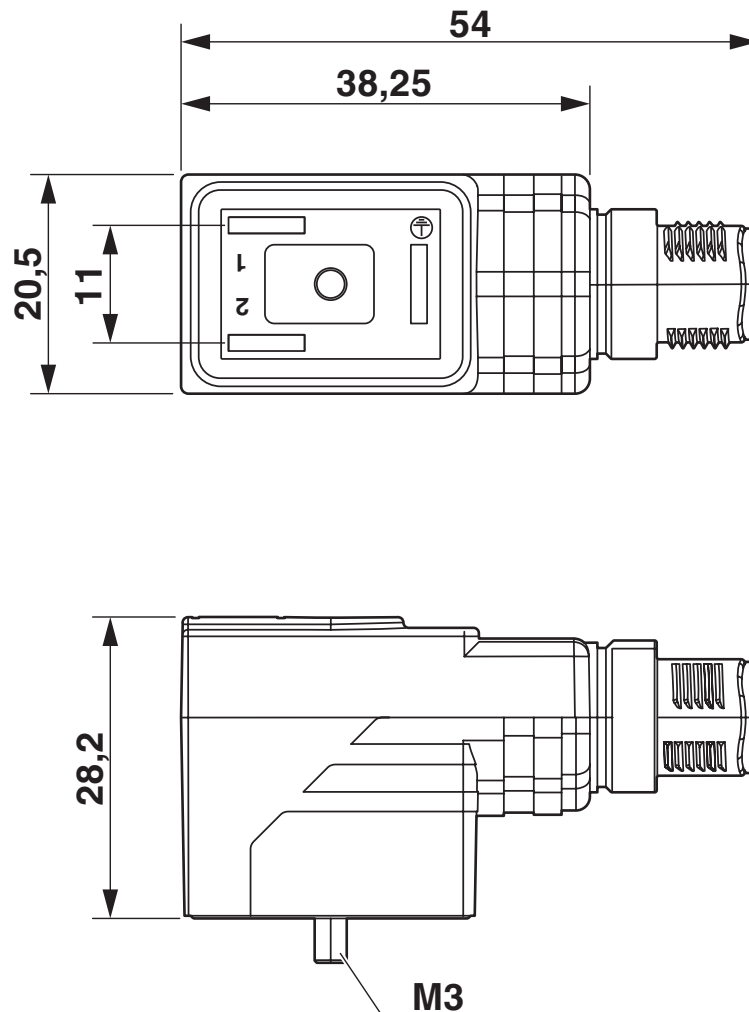
# SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO 180 - Conector de válvula

1409724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409724>

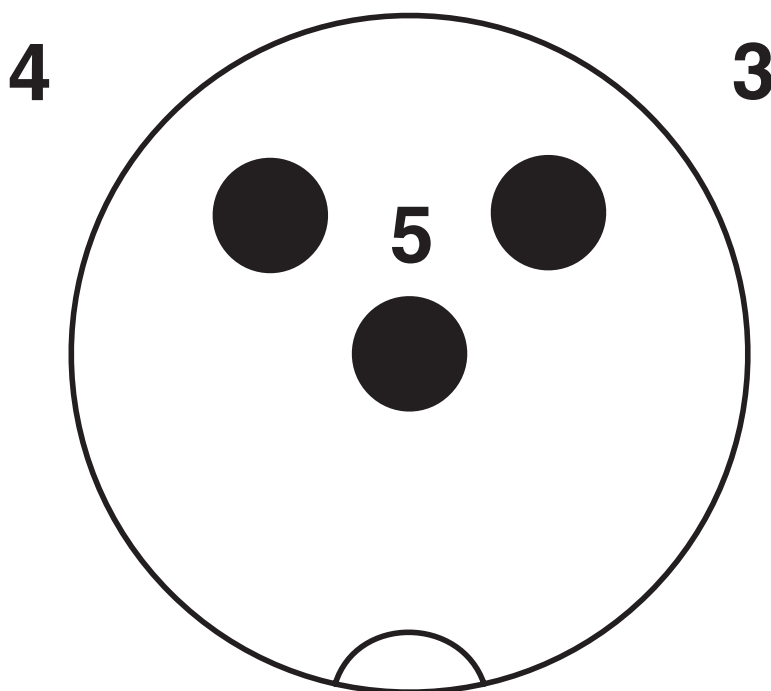
## Dibujos

Esquema de dimensiones



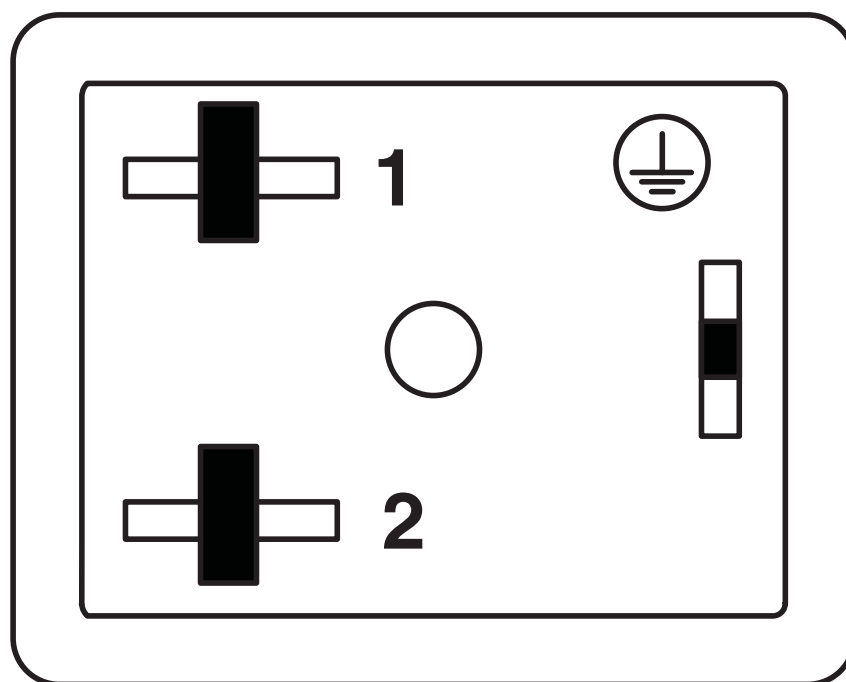
como la figura, pero con salida de cables girada 180°

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción BI

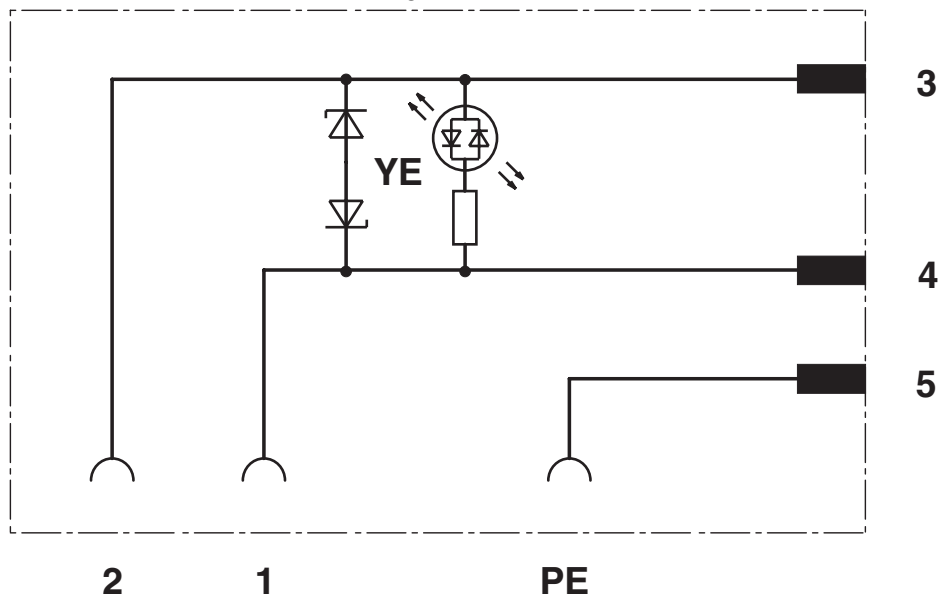
# SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO 180 - Conector de válvula

1409724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409724>



Diagrama eléctrico



# SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO 180 - Conector de válvula



1409724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409724>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409724>

|  <b>CSAus</b><br>ID de homologación: 13631 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                             | keine                 |                         |             |                       |
|                                                                                                                             | 24 V                  | 4 A                     | -           | -                     |

# SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO 180 - Conector de válvula



1409724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409724>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440105 |
| ECLASS-15.0 | 27440105 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003623 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí     |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

## EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## EF3.1 Cambio climático

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,63 kg CO2e |
|---------|--------------|