

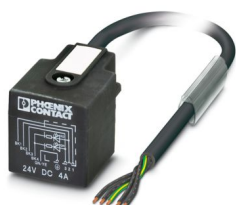
# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

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.



Cable para sensores/actuadores, 5-polos, PVC, negro, extremo de cable libre, a Conector de válvula AD (conmutador de presión), con 2 LEDs, Circuito: sin conectar, longitud de cable: 10 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1438671                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1DBA                                   |
| Clave de producto                         | AF1DBA                                   |
| GTIN                                      | 4046356488563                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 553,2 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 538,3 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores con conector de válvula |
| Aplicación                 | Estándar                                                |
| Número de polos            | 5                                                       |
| Número de salidas de cable | 1                                                       |
| Apantallado                | no                                                      |

### Propiedades de aislamiento

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

### Datos del material

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94               | V0   |
| Material junta                                    | TPU  |
| Material carcasa conector de válvula              | TPU  |
| Material contacto                                 | CuSn |
| Material inserto de contactos conector de válvula | PA 6 |
| Material superficie del contacto                  | Sn   |

### Propiedades eléctricas

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

### Valores nominales de conectores de válvula

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tornillos de fijación | M3 x 29 |
|-----------------------|---------|

### Señalización

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Indicación de estado            | 2 LEDs |
| Indicación de estado disponible | sí     |

### Conectores

#### Conexión 1

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

#### Conexión 2

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Construcción           | Conector de válvula AD (conmutador de presión) |
| Material               | CuSn (Contacto)                                |
|                        | Sn (Superficie contactos)                      |
|                        | PA 6 (Soporte de contactos)                    |
|                        | TPU (Carcasa)                                  |
| Circuito de protección | sin conectar                                   |

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



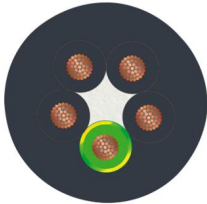
1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

## Cable/línea

|                    |      |
|--------------------|------|
| Longitud del cable | 10 m |
|--------------------|------|

### PVC negro [PVC]

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                            |        |
| Peso del cable                                    | 58,7 kg/km                                                                               |
| UL AWM Style                                      | 2464                                                                                     |
| Número de polos                                   | 5                                                                                        |
| Apantallado                                       | no                                                                                       |
| Tipo de cable                                     | PVC negro [PVC]                                                                          |
| Construcción del conductor cable de señales       | 16x 0,20 mm                                                                              |
| Línea de señales AWG                              | 20                                                                                       |
| Sección de línea                                  | 5x 0,5 mm²                                                                               |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento           | 1,5 mm ±0,05 mm                                                                          |
| Diámetro exterior del cable                       | 5,60 mm ±0,2 mm                                                                          |
| Envoltura exterior, material                      | PVC                                                                                      |
| Envoltura exterior, color                         | negro                                                                                    |
| Material Conductor                                | Conductor Cu desnudo                                                                     |
| Material Aislamiento de conductor                 | PVC                                                                                      |
| Conductor individual, color                       | negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, amarillo/verde                                       |
| Cableado total                                    | 5 conductores longitudinalmente trenzados                                                |
| Resistencia máx. del conductor                    | 39 Ω/km (a 20 °C)                                                                        |
| Resistencia de aislamiento                        | ≥ 20 MΩ*km                                                                               |
| Tensión nominal Cable                             | 300 V                                                                                    |
| Tensión de prueba                                 | 1200 V                                                                                   |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija | 5 x D                                                                                    |
| Menor radio de flexión, montaje fijo              | 28 mm                                                                                    |
| Resistencia a las llamas                          | DIN VDE 0482<br>DIN EN 50265-2-1                                                         |
| Resistencia al aceite                             | en gran medida resistente al aceite                                                      |
| Temperatura ambiente (servicio)                   | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)<br>-5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil) |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                      |      |
|----------------------|------|
| Índice de protección | IP65 |
|----------------------|------|

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1438671  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                | IP67                                       |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula)          | -20 °C ... 85 °C (Conector de válvula)     |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija) | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil) | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil) |

## Normas y especificaciones

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Conector de válvula   |                     |
| Denominación de norma | Conector de válvula |
| Normas/disposiciones  | EN 175301-803       |

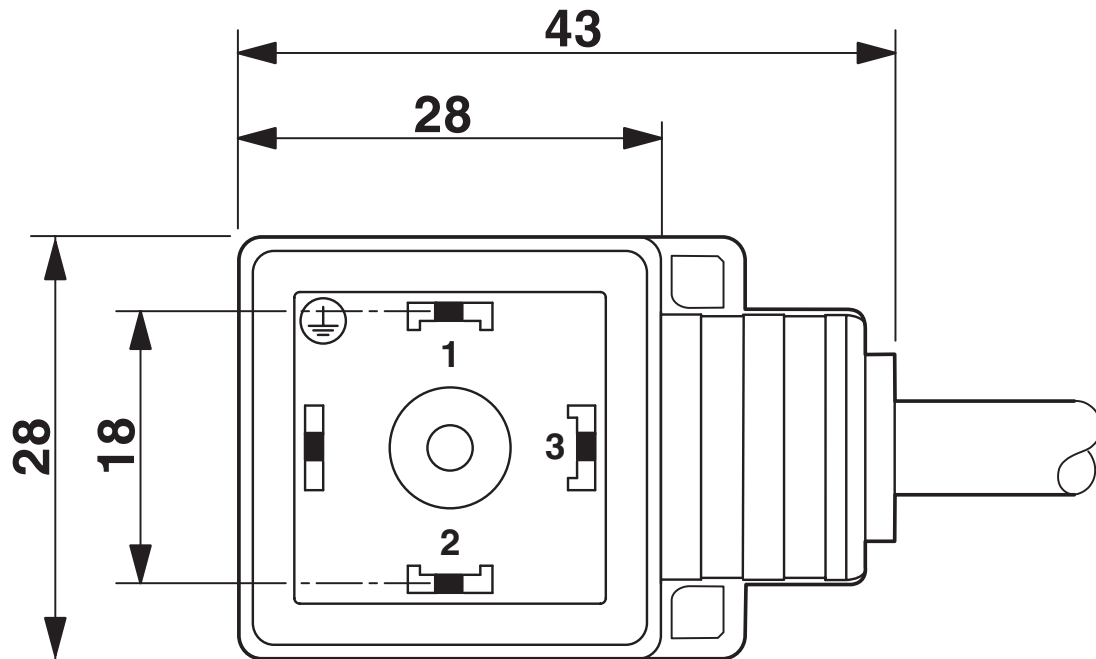
# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores

1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

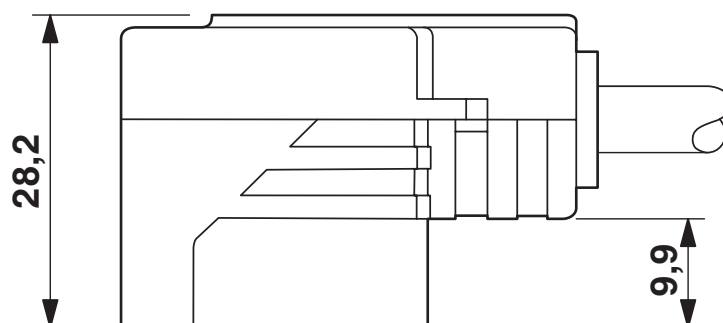
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción AD

Esquema de dimensiones



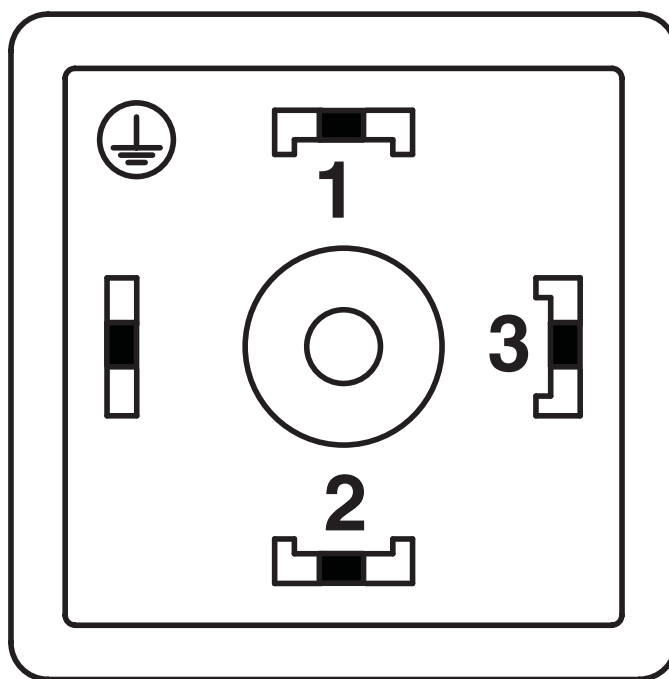
Conector de válvula, construcción AD, vista lateral

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores

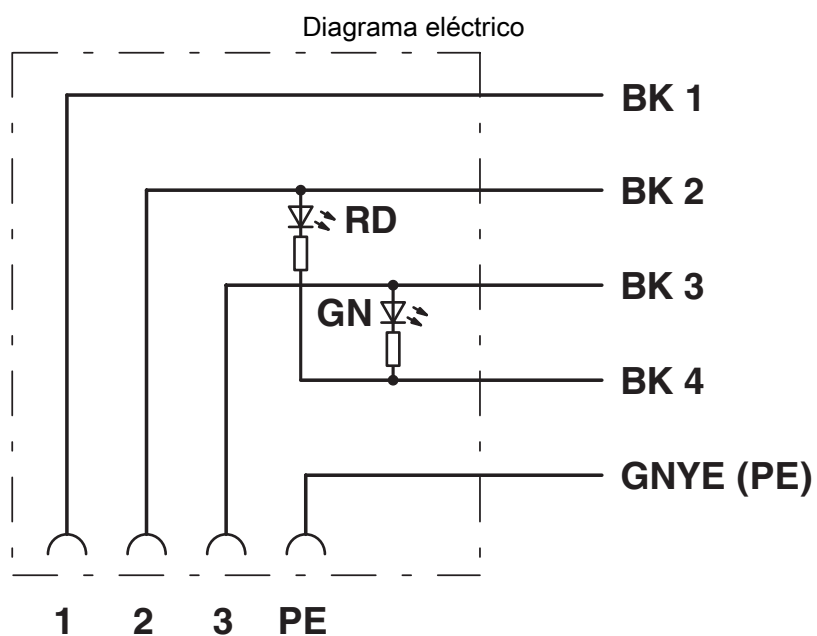
1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción AD



Ocupación de contactos de los conectores de válvula

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1438671  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

**EAC-RoHS**  
ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387

|                                                                                   |                                           |                                  |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>CSAus</b><br>ID de homologación: 13631 |                                  |             |                         |
|                                                                                   | Tensión nominal U <sub>N</sub>            | Corriente nominal I <sub>N</sub> | Sección AWG | Sección mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                             |                                           |                                  |             |                         |
|                                                                                   | 24 V                                      | 6 A                              | -           | -                       |

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438671>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

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

### EF3.0 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,041 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)