

# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

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, 3-polos, PVC, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Conector de válvula A, con 1 LED, Circuito: Varistor, longitud de cable: 10 m

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1415911       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1DAA        |
| Clave de producto                         | AF1DAA        |
| GTIN                                      | 4055626054766 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 381 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 370 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores con conector de válvula |
| Aplicación                 | Estándar                                                |
| Número de polos            | 3                                                       |
| 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 6.6 |
| Material superficie del contacto                  | Sn     |

### 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                        |

### Valores nominales de conectores de válvula

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

### Señalización

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Indicación de estado            | 1 LED |
| Indicación de estado disponible | sí    |

### Conectores

#### Conexión 1

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

#### Conexión 2

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Construcción    | Conector de válvula A         |
| Número de polos | 3                             |
| Material        | CuSn (Contacto)               |
|                 | Sn (Superficie contactos)     |
|                 | PA 6.6 (Soporte de contactos) |
|                 | TPU (Carcasa)                 |

# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

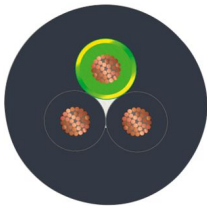
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Circuito de protección | Varistor |
|------------------------|----------|

## Cable/línea

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

## PVC negro [PVC]

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                            |        |
| Peso del cable                                    | 38,6 kg/km                                                                               |
| UL AWM Style                                      | 2464                                                                                     |
| Número de polos                                   | 3                                                                                        |
| 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                                  | 3x 0,5 mm²                                                                               |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento           | 1,5 mm ±0,05 mm                                                                          |
| Diámetro exterior del cable                       | 4,80 mm ±0,2 mm                                                                          |
| Envoltura exterior, material                      | PVC                                                                                      |
| Envoltura exterior, color                         | negro RAL 9005                                                                           |
| Material Conductor                                | Conductor Cu desnudo                                                                     |
| Material Aislamiento de conductor                 | PVC                                                                                      |
| Conductor individual, color                       | negro 1, negro 2, verde/amarillo                                                         |
| Cableado total                                    | 3 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              | 24 mm                                                                                    |
| Resistencia a las llamas                          | DIN VDE 0482<br>DIN EN 50265-2-1                                                         |
| Resistencia al aceite                             | conforme a DIN EN 60811-2-1                                                              |
| 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

# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Índice de protección                                  | IP65                                   |
|                                                       | IP67                                   |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula) | -20 °C ... 85 °C (Conector de válvula) |

## Normas y especificaciones

### Conector de válvula

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

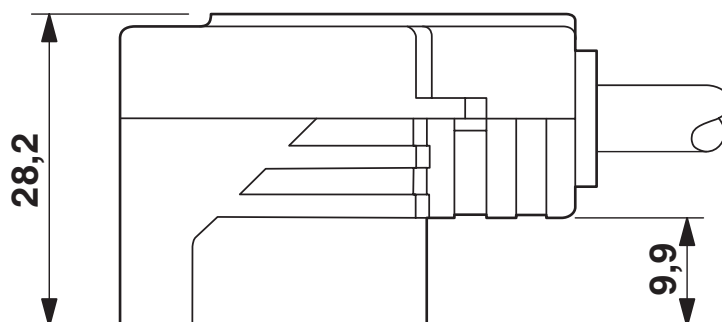
# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores

1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

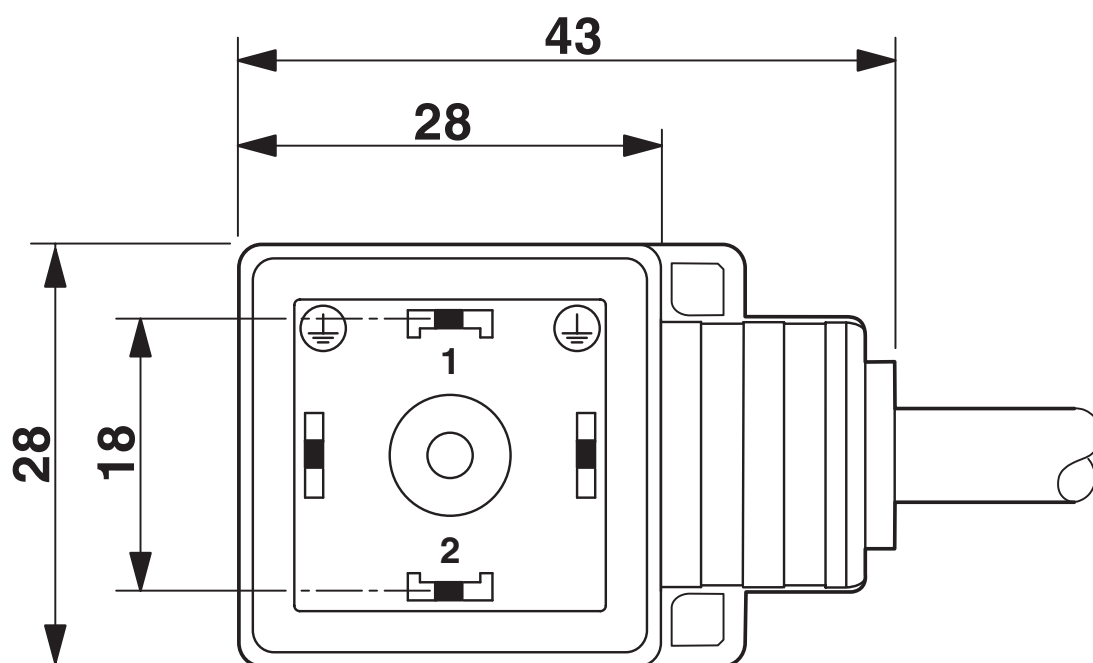
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A, vista lateral

Esquema de dimensiones



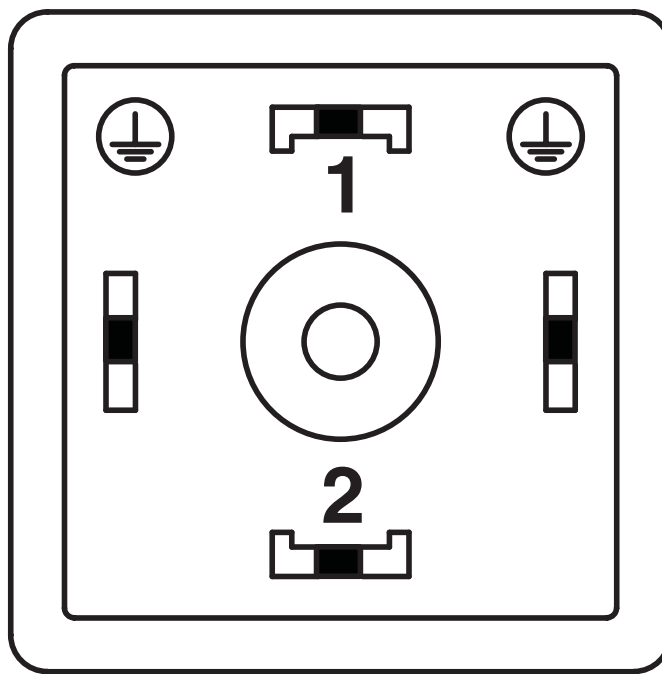
Conector de válvula, construcción A

# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores

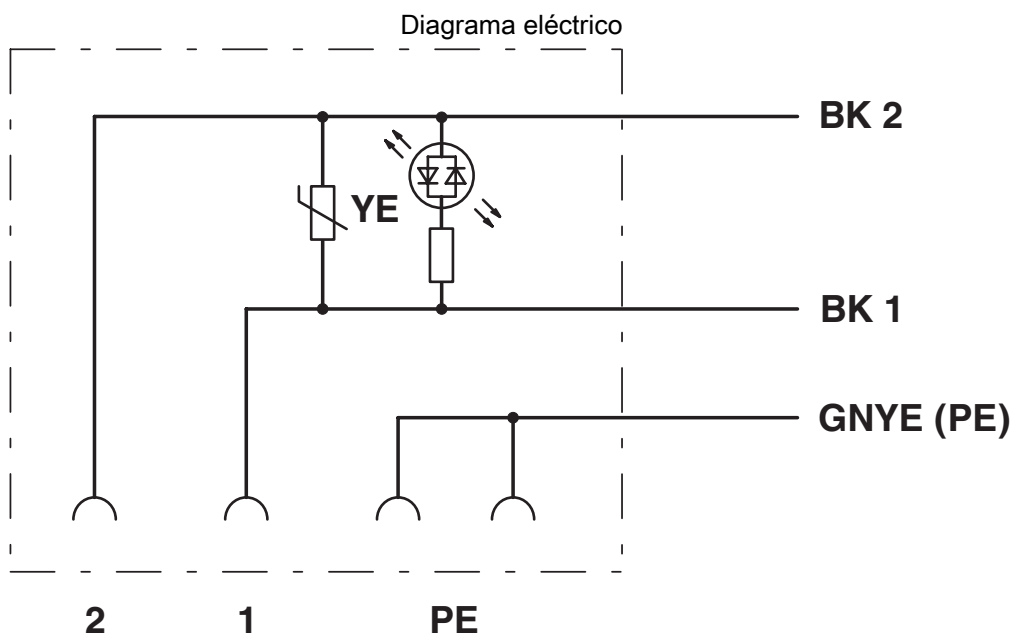
1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción A



Ocupación de contactos del conector de válvula

# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>



### EAC-RoHS

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



### CSAus

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-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415911>

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

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,692 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)