

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Cable para sensores/actuadores, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Conector de válvula A, con 1 LED, conectado con Diodo de rueda libre, longitud de cable: 5 m

### Sus ventajas

- ✓ Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- ✓ Conector de válvula robusto con diodo de libre circulación como circuito de protección
- ✓ Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- ✓ Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 510325
EAN	4046356510325
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	166,200 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	5 m
-------------------	-----

#### Condiciones ambientales

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

#### Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	2 A
Tensión de dimensionamiento	24 V DC

# Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

## Datos técnicos

### Generalidades

Número de polos	3
Color de la zona de agarre	negro
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Normas/especificaciones	Conector de válvula EN 175301-803
Indicación de estado	1 LED
Circuito de protección/componente de protección	Diodo de rueda libre
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Par de apriete	0,6 Nm (Conector de válvula)

### Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto conector de válvula	CuSn
Material superficie de contacto del conector de válvula	Sn
Material inserto de contactos conector de válvula	PA 6.6
Material carcasa conector de válvula	TPU
Material de la junta	TPU (Junta extruida)

### Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector de válvula EN 175301-803
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

### Cable

Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Sección de conductor	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Línea de señales AWG	20
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,5 mm $\pm$ 0,05 mm (conductor de señales)
Colores de conductor	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Diámetro exterior del cable D	4,5 mm $\pm$ 0,2 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	22,5 mm
Número de ciclos de flexión	15000000
Radio de flexión	50 mm
Trayecto de avance	0,9 m
Velocidad de avance	5 m/s
Aceleración	30 m/s <sup>2</sup>
Envoltura exterior, material	PUR

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

### Datos técnicos

#### Cable

Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	min. 20 MΩ*km
Resistencia del conductor	39 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 1200 V
Resistencia a las llamas	según DIN VDE 0482
	según DIN EN 50265-2-1
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Otras resistencias	en gran medida resistente al aceite
	condicional resistente a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

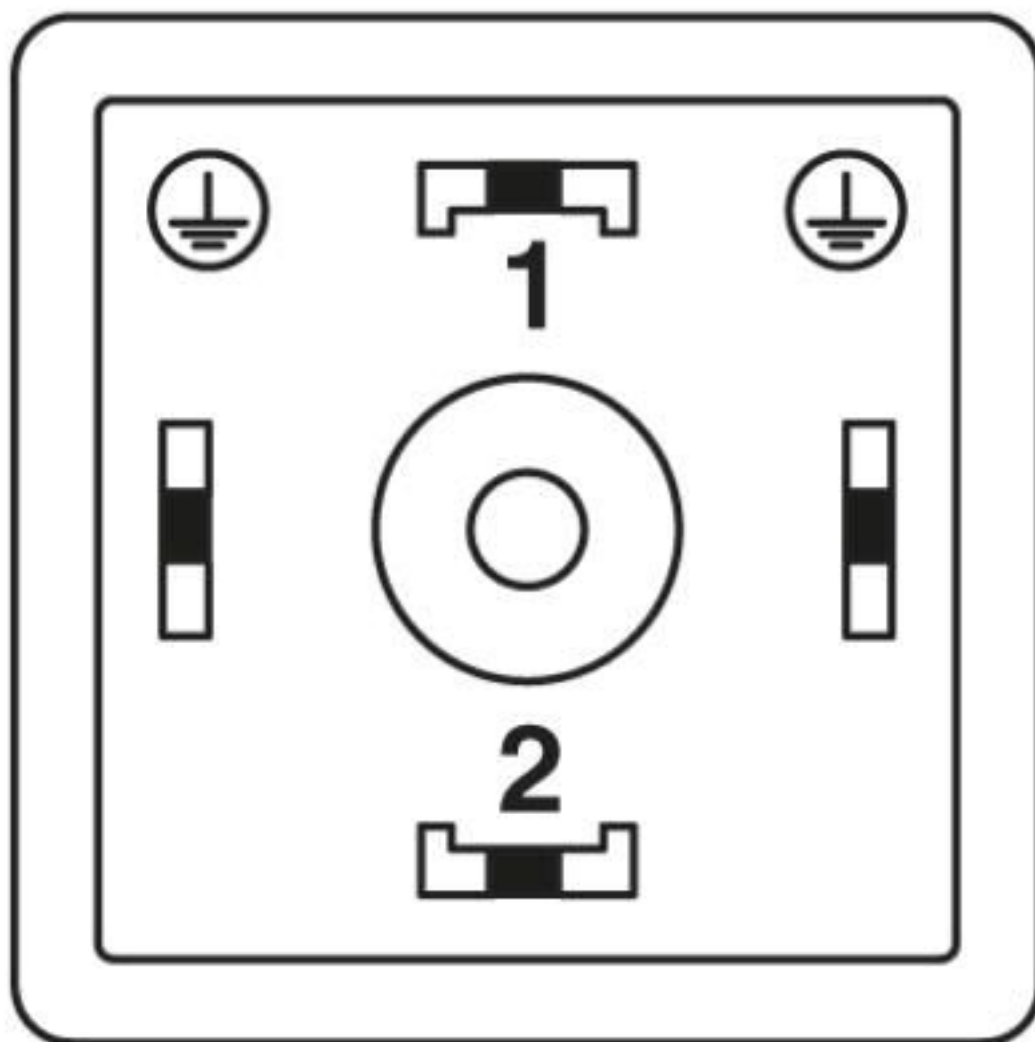
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

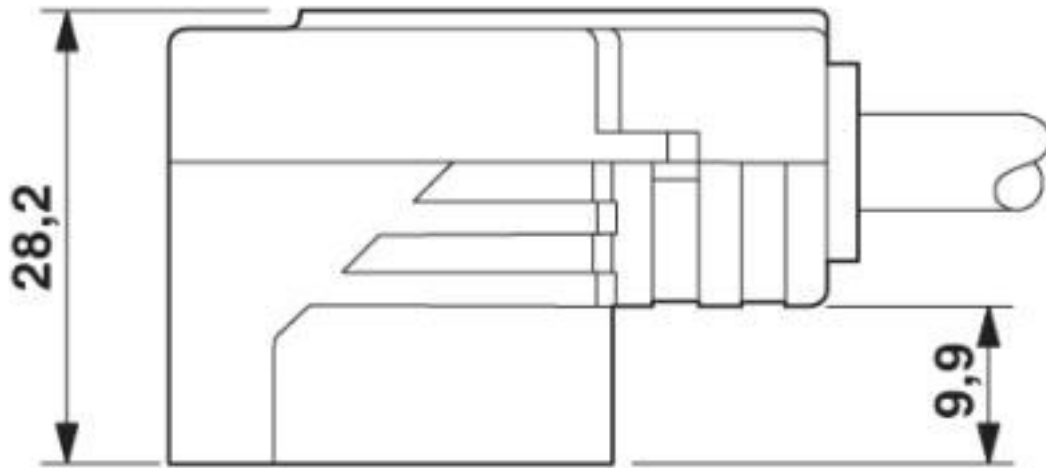
Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción A

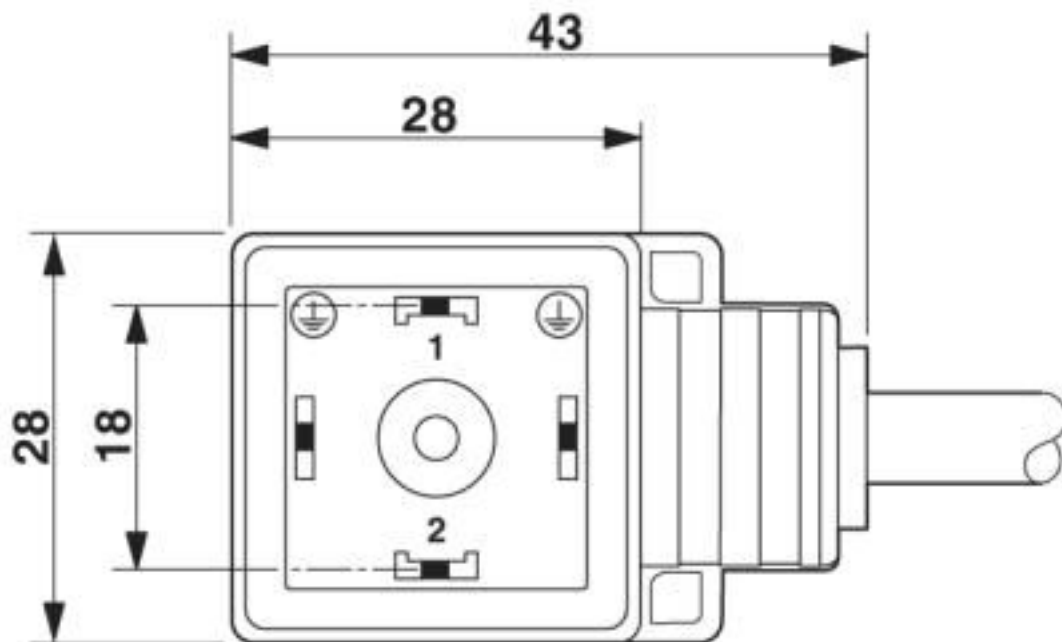
## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A, vista lateral

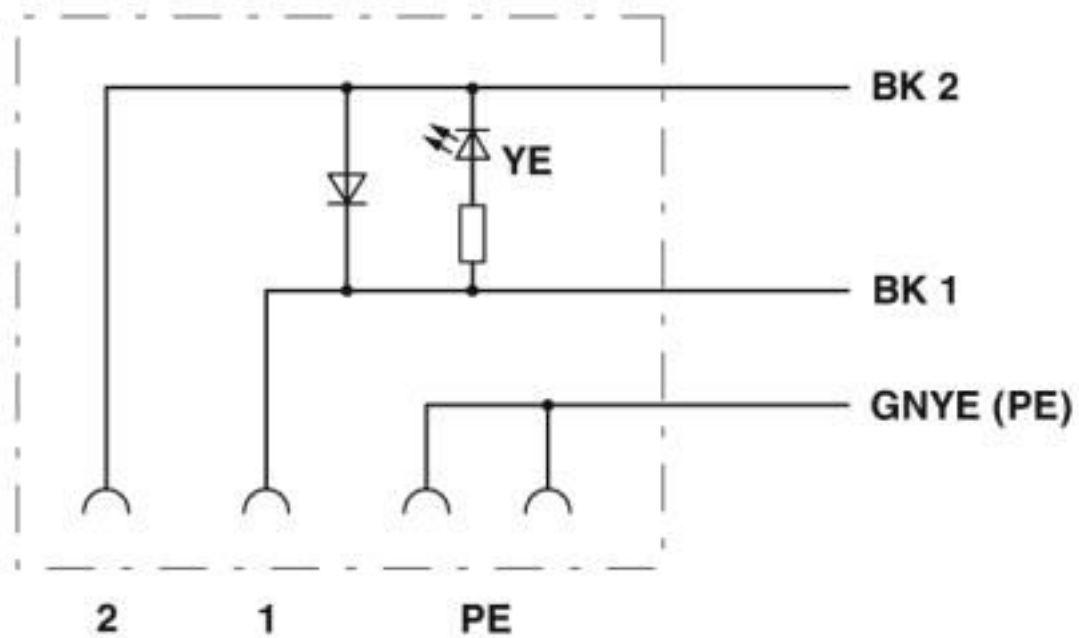
Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

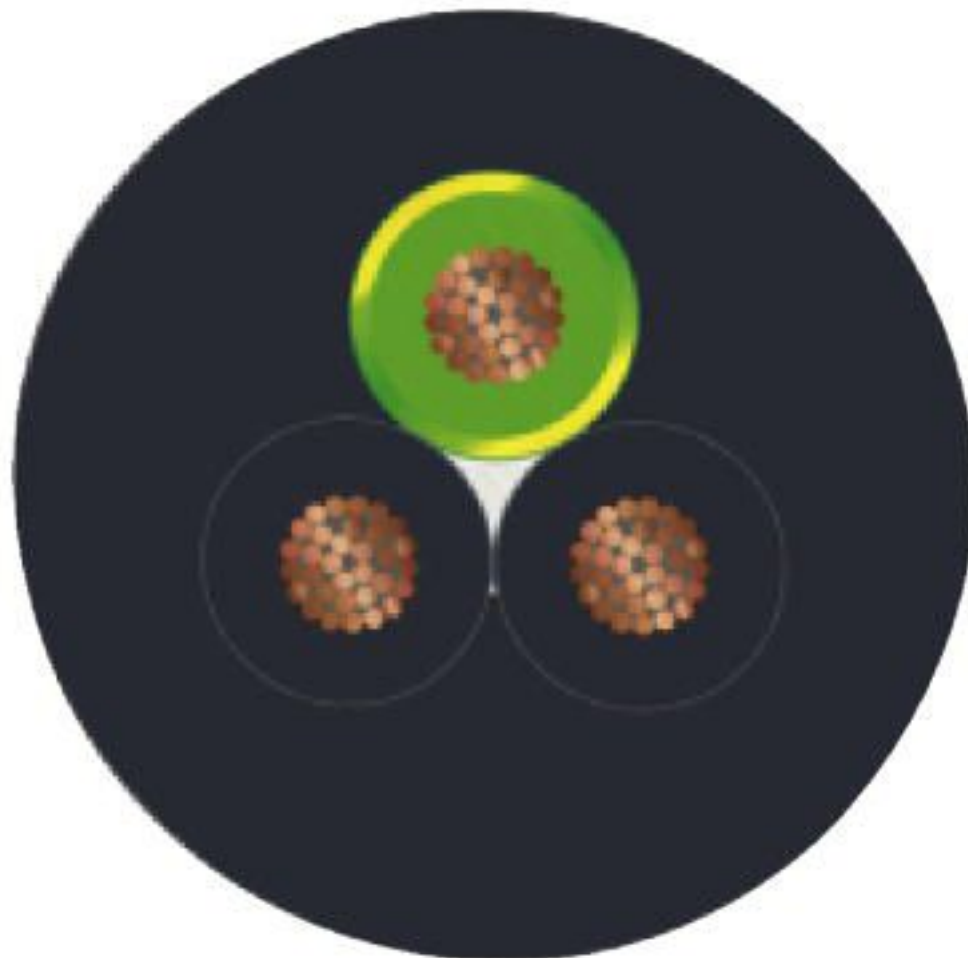
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector de válvula

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

Sección de cable



PUR sin halógenos negro [PUR]

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060312
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060312

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

### Homologaciones


#### Homologaciones


#### Homologaciones

CSA / CSAus / EAC-RoHS / cCSAus

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Tensión nominal UN		24 V	
Corriente nominal IN		4 A	

CSAus		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Tensión nominal UN		24 V	
Corriente nominal IN		4 A	



## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

### Homologaciones

EAC-RoHS



RU D-  
DE.HB35.B.00385

cCSAus



### Accesorios

#### Accesorios

#### Herramienta de corte

Alicates de corte diagonal - CUTFOX-S VDE - 1212207



Alicates de corte lateral para cables duros (cuerdas de piano) y cables blandos probados según VDE  
1000 V AC/1500 V DC

#### Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

#### Herramientas para atornillar

Inserto de contactos con conexión por tornillo - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Punta de tornillo, cruz PH, accionamiento E6,3 1/4", tamaño: PH 1 x 70 mm, dura, adecuada para portapuntas DIN  
3126-F 6,3 / ISO 1173

#### Marcador de conductores sin rotular

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

### Accesorios

Rótulo insertable - PABA WH/23 - 1013779



Rótulo insertable, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

Rótulo insertable - PABA YE/23 - 1013782



Rótulo insertable, Tiras, amarillo, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

### Material de montaje

Tornillo - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Tornillo de cabeza abombada con moleteado de plástico M3 x 40

### Pelacables

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Pelacables para cables para sensores/actuadores sin halógenos (cables SAC), con aislamiento de PUR y PVC, Ø de 3,2 mm a 4,4 mm, cualquier longitud de pelado

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC - 1212623



Pelacables para cables de sensor/actuador sin halógenos (SAC), con aislamiento de PUR y PVC, de Ø 4,4 mm a 7 mm diámetro, cualquier longitud de pelado

## Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R - 1400798

### Accesorios

Herramienta para desaislar - WIREFOX 10 - 1212150



Pelacables para líneas y conductores de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, autoajustable, longitud de pelado hasta 18 mm, capacidad de corte hasta 10 mm<sup>2</sup> flexible /1,5 mm<sup>2</sup> rígido, cuchilla de desaislar sustituible

---

### Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

---

### Tubo de protección

Tubo de protección - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Tubo de protec. poliamida, clase combust. V0, resistente a la radiación UV

Tubo de protección - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Tubo protec. poliamida, clase combustibilidad HB, resist. a radiación UV

Adaptador para mangueras de protección - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adaptador para mangueras de protección, para mangueras onduladas con tamaño nominal 13 (10 x 13), con ondulaciones paralelas

