

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



1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Conector de válvula A, con 1 LED, Circuito: Diodo de libre circulación con limitador de corriente de retención, longitud de cable: 5 m, con limitador de corriente de retención para reducción de energía

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos

Datos comerciales

Código de artículo	1833490
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1DDA
Clave de producto	AF1DDA
GTIN	4067923472723
Peso por unidad (incluido el embalaje)	182,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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



1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

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 de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,6 Nm (Conector de válvula)
----------------	------------------------------

Datos del material

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 DC $\pm 20 \%$
Corriente nominal I_N	1 A

Valores nominales de conectores de válvula

Tiempo de conmutación	aprox. 200 ms (Tiempo de trabajo inicial)
Frecuencia de reloj	aprox. 2500 Hz (Limitador de corriente de retención)
Frecuencia de conmutación	máx. 5 Hz (Válvula conectada)
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
--------------	------------------------

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



1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

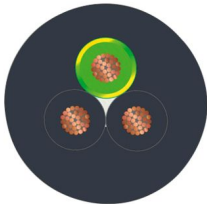
Conexión 2

Construcción	Conector de válvula A
Número de polos	3
Material	CuSn (Contacto)
	Sn (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU (Carcasa)
Circuito de protección	Diodo de libre circulación con limitador de corriente de retención

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	3
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Línea de señales AWG	20
Sección de línea	3x 0,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	4,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
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	min. 20 MΩ*km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 1200 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D

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



1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	22,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	45 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 15000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 0,9 m, Velocidad de avance: 5 m/s, Aceleración: 30 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según DIN VDE 0482
	según DIN EN 50265-2-1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
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)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Conector de válvula

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

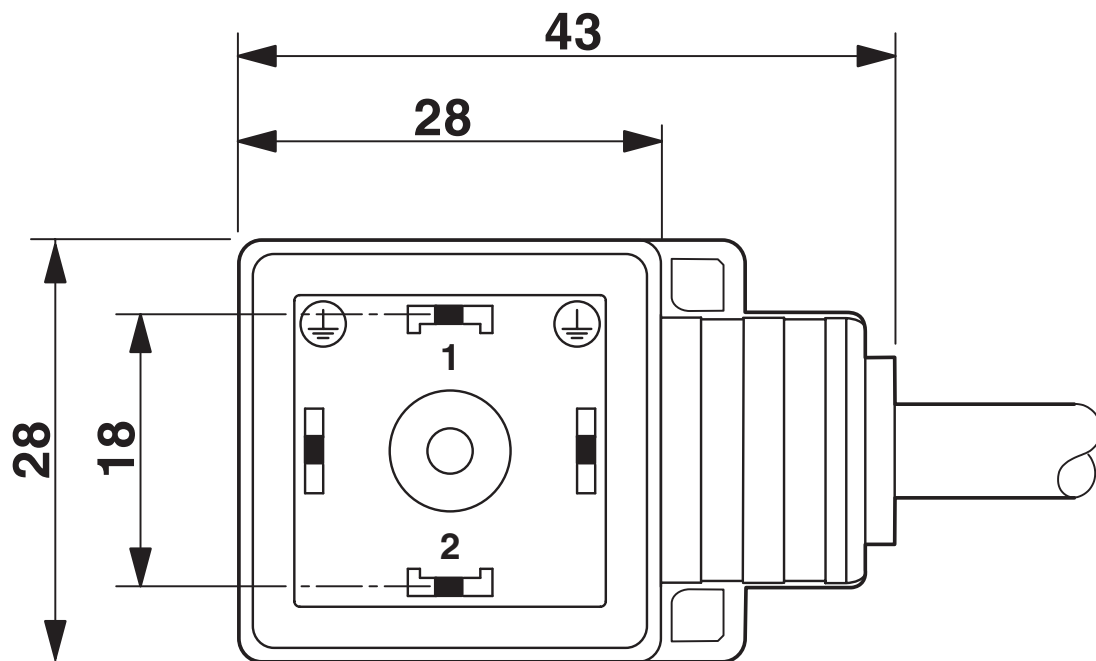
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-R-ES-1A - Cable para sensores/actuadores

1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

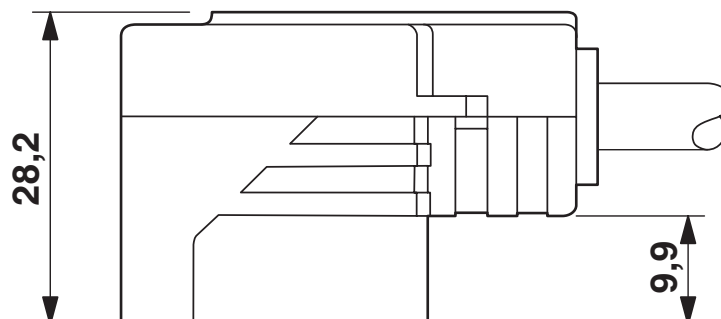
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A

Esquema de dimensiones



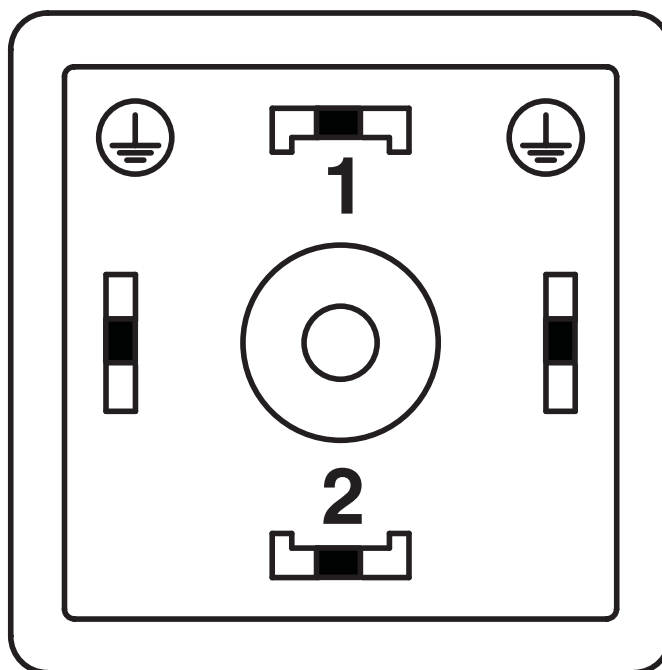
Conector de válvula, construcción A, vista lateral

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

1833490

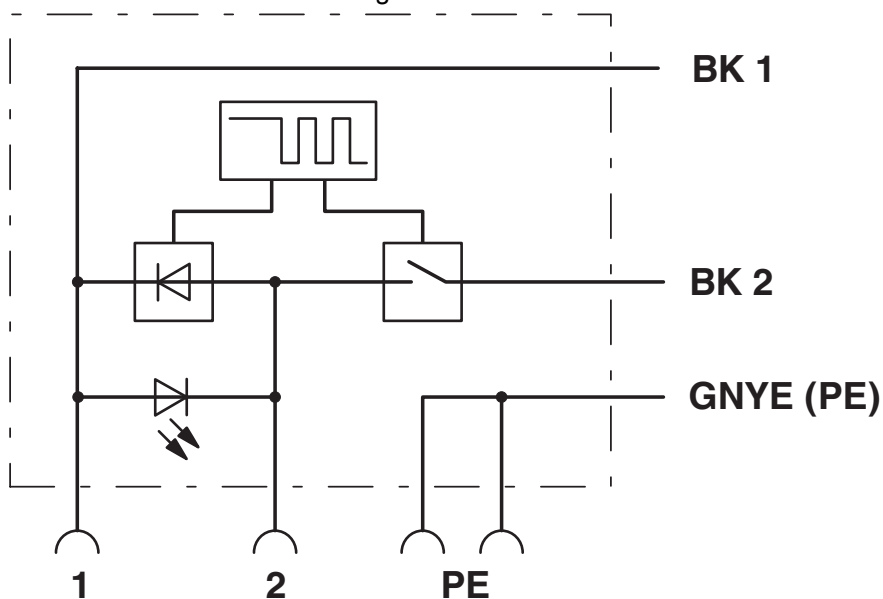
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción A

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector de válvula

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



1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1833490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833490>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
---	---

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