

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

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 CI (9,4 mm), con 1 LED, Circuito: Varistor, longitud de cable: 3 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	1415942
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1DFA
Clave de producto	AF1DFA
GTIN	4055626055176
Peso por unidad (incluido el embalaje)	129,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	121,7 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

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 CI (9,4 mm)
Número de polos	3
Material	CuSn (Contacto)
	Sn (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU (Carcasa)

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores

1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

Circuito de protección

Varistor

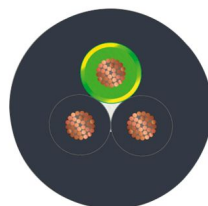
Cable/línea

Longitud del cable

3 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

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)

-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

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

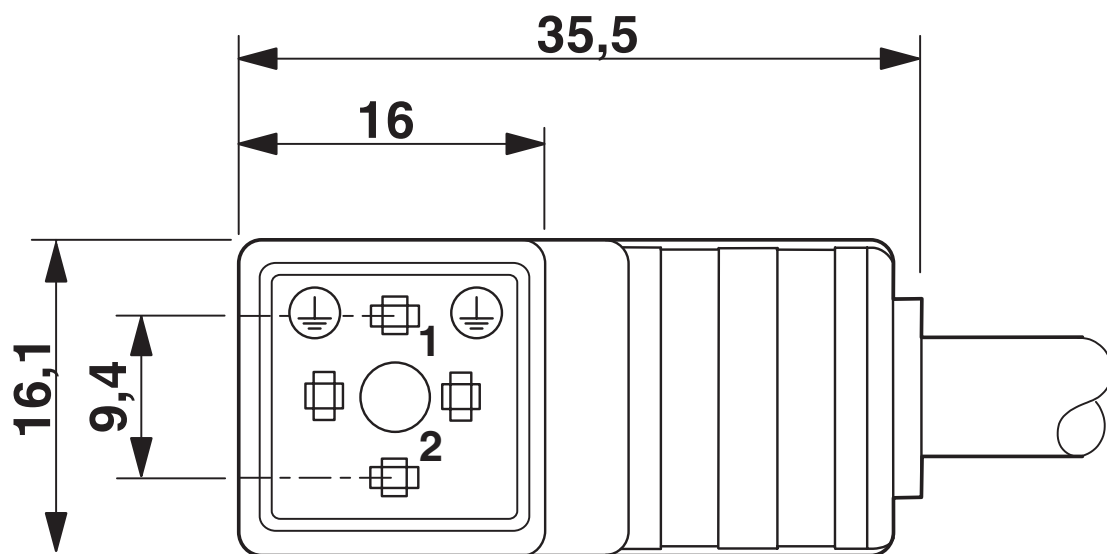
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores

1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

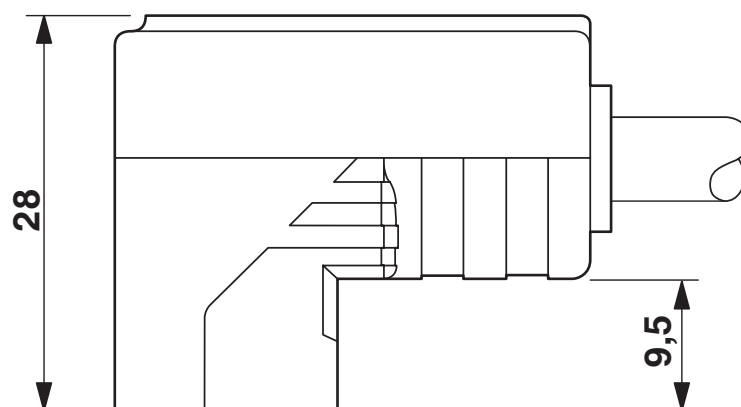
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción CI

Esquema de dimensiones



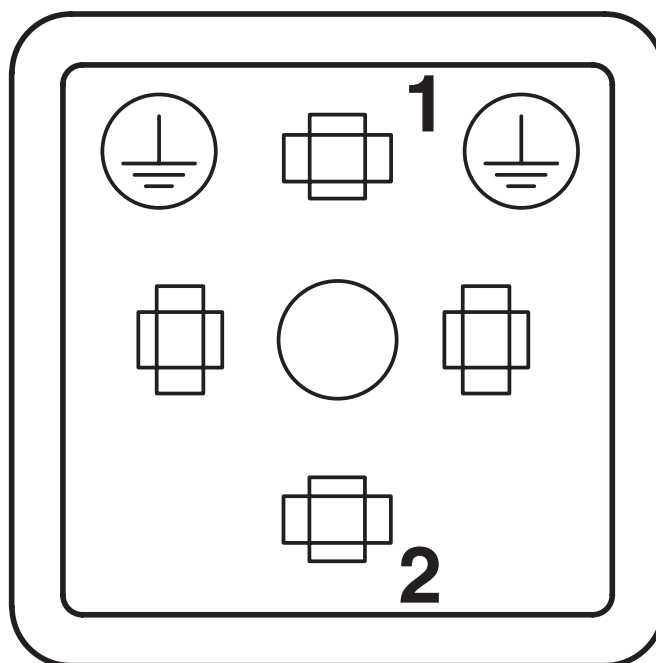
Conector de válvula, construcción CI, vista lateral

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores

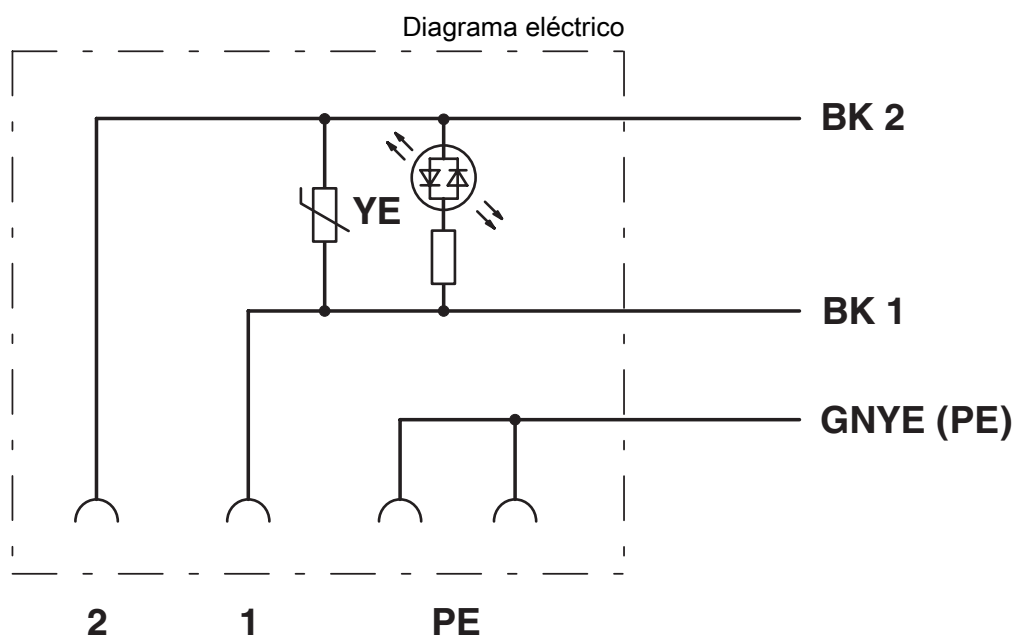
1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

Plano esquemático



Esquema de polos Conector de válvula, construcción CI



Ocupación de contactos del conector de válvula

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>



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 mm^2
keine				
	24 V	6 A	-	-

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V - Cable para sensores/actuadores



1415942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1415942>

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 %
---	---

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