

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

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 RAL 9005, extremo de cable libre, a Conector de válvula A, con 1 LED, Circuito: Diodo Z, longitud de cable: 10 m, para aplicaciones exteriores, con tornillo central de acero de ley y junta adicional de silicona (roja)

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Protección frente a la corrosión de todas las piezas metálicas expuestas mediante el uso de acero inoxidable 1.4404
- Sumamente robusto: resistente a aceite, UV y ozono, aguanta temperaturas entre los -20 °C ... +85 °C
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo

Datos comerciales

Código de artículo	1407290
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1DAA
Clave de producto	AF1DAA
GTIN	4046356774086
Peso por unidad (incluido el embalaje)	461,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	461,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores con conector de válvula
Aplicación	Espacios exteriores
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 ... 0,8 Nm (0,8 Nm para IP66K)
----------------	---------------------------------------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	TPU
	Silicona
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
--------------	------------------------

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

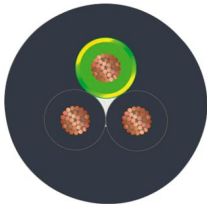
Conexión 2

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 Z

Cable/línea

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

PUR sin halógenos negro [PUO]

Esquema de dimensiones	
Número de polos	3
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUO]
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	2 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,1 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 40,1 Ω/km
Resistencia de aislamiento	70 GΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	3000 V (Prueba spark)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	10 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	15 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	59 mm

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

Menor radio de flexión, montaje móvil	89 mm
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según EN 50267-2-1
Resistencia al aceite	según DIN EN 50306
	según DIN EN 60811-2-1, 138 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	Buena resistencia de medios
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-15 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP66K (Observar el par de apriete)
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula)	-40 °C ... 85 °C (Conector de válvula)

Normas y especificaciones

Conector de válvula

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

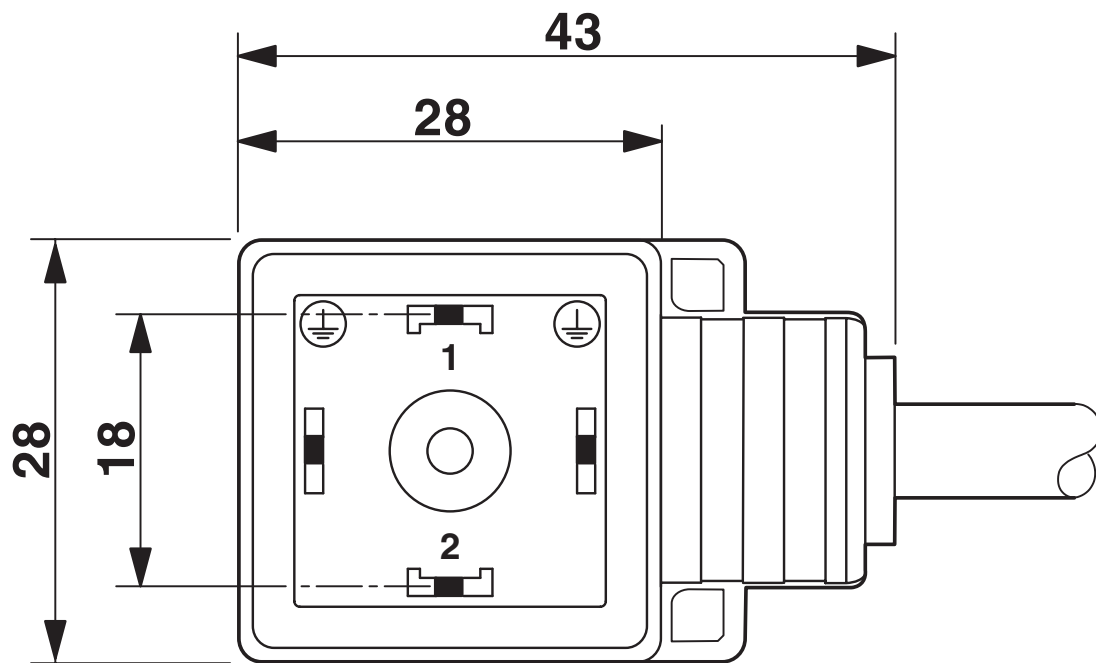
SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores

1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

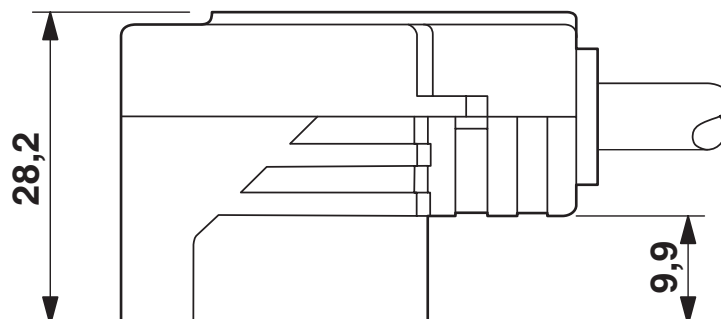
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A

Esquema de dimensiones



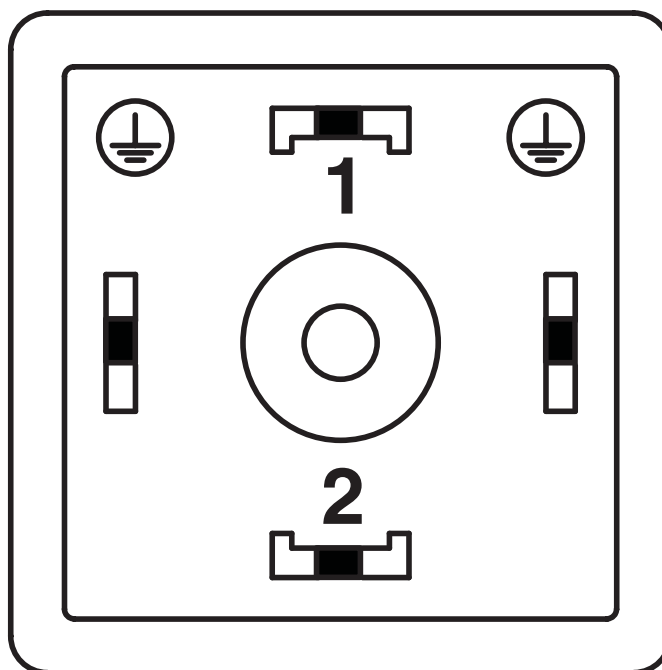
Conector de válvula, construcción A, vista lateral

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores

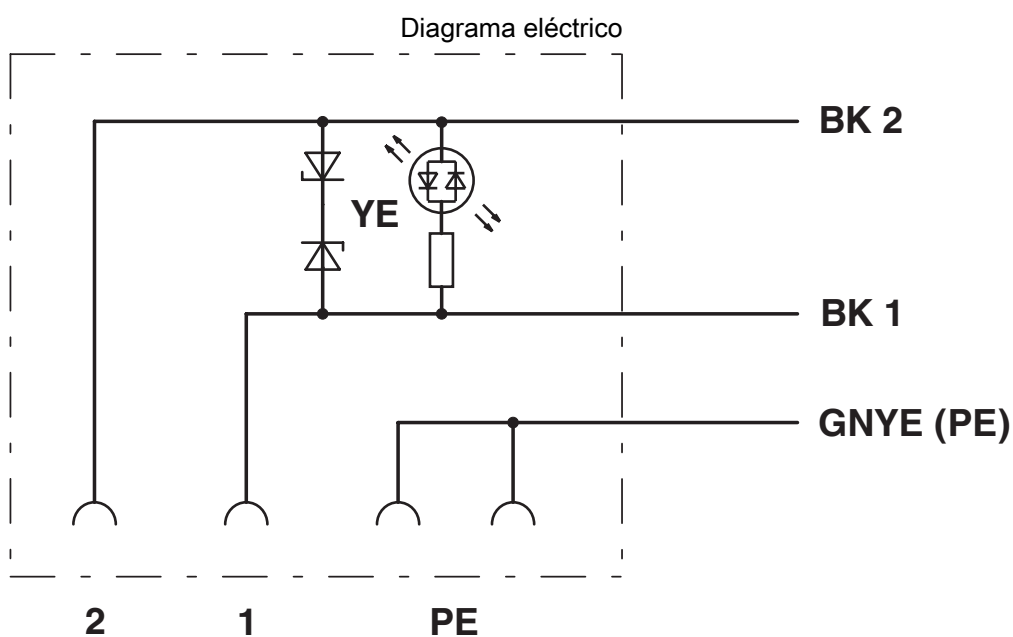
1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción A



Ocupación de contactos del conector de válvula

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>



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	4 A	-	-

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-15.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Cable para sensores/actuadores



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407290>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

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)
SCIP	f20c2e09-be54-4622-a861-7b0a8575f734

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,211 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