

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

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 de conector de válvula doble, 4-polos, PUR/PVC, negro, extremo de cable libre, a Conector de válvula BI (11 mm), con 1 LED, Circuito: Diodo Z y Conector de válvula BI (11 mm), con 1 LED, Circuito: Diodo Z, longitud de cable: 3 m, distancia de conector de válvulas: 0,2 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Económico: activación de válvulas con dos conexiones mediante un único cable de conexión
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo

Datos comerciales

Código de artículo	1458431
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1DIA
Clave de producto	AF1DIA
GTIN	4046356638883
Peso por unidad (incluido el embalaje)	245,66 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	241,66 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores con conector de válvula
Aplicación	Estándar
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,6 Nm
----------------	--------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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
Potencia pulsante	40 W (con impulso rectangular de 100 μ s)
Tensión de borne	70 V (con corriente constante de 2 mA)
Tensión inversa	50 V

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	50
-------------------	----

Señalización

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Indicación de estado	1 LED
Indicación de estado disponible	sí

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

Construcción	Conector de válvula BI (11 mm)
Material	CuSn (Contacto)
	Sn (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU (Carcasa)
Circuito de protección	Diodo Z

Conexión 3

Construcción	Conector de válvula BI (11 mm)
Material	CuSn (Contacto)
	Sn (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU (Carcasa)
Circuito de protección	Diodo Z

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
	0,2 m

PUR/PVC 0,75 mm², negro [116]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	57 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR/PVC 0,75 mm², negro [116]
Construcción del conductor cable de señales	24x 0,20 mm
Línea de señales AWG	18

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Sección de línea	4x 0,75 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,7 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,30 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, verde / amarillo
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	26 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	1200 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	63 mm
Resistencia a las llamas	según DIN VDE 0482
	según DIN EN 50265-2-1
	según UL FT-2
Temperatura ambiente (servicio)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula)	-25 °C ... 85 °C (Conector de válvula)

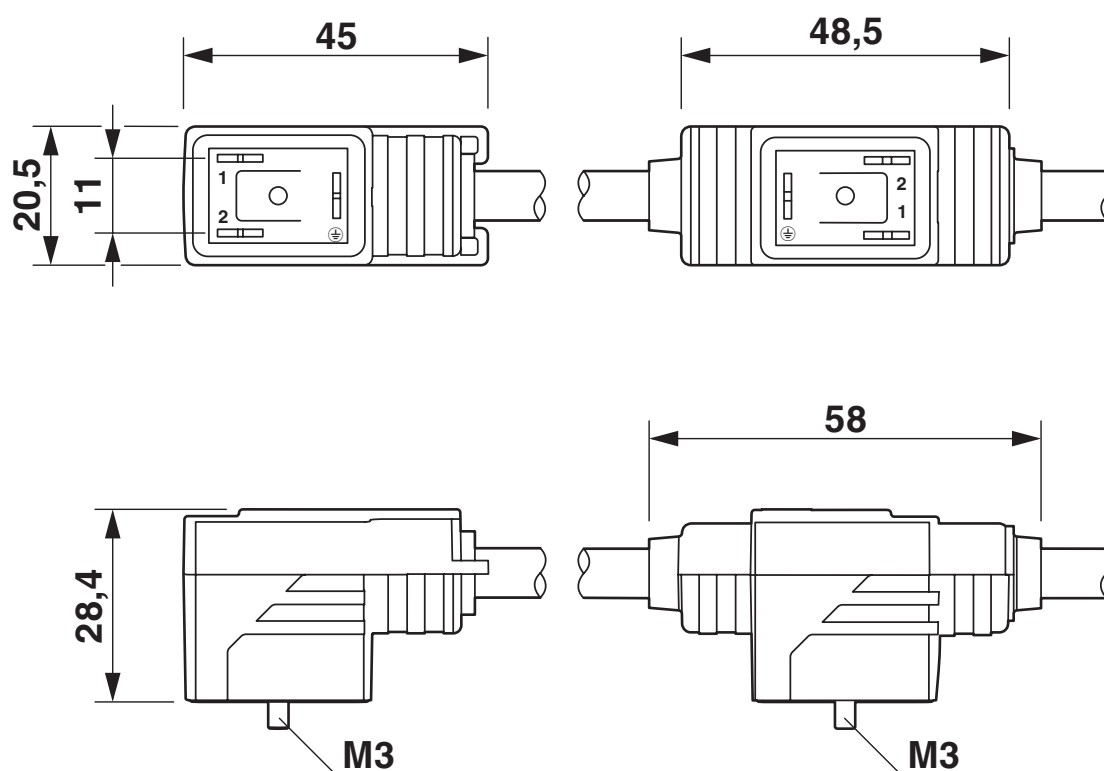
SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble

1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Dibujos

Esquema de dimensiones



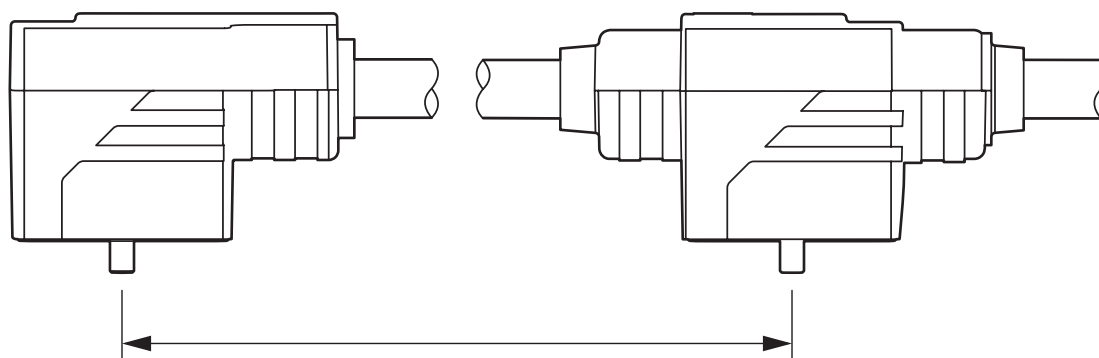
Conector de válvula doble, 2 construcciones BI

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble

1458431

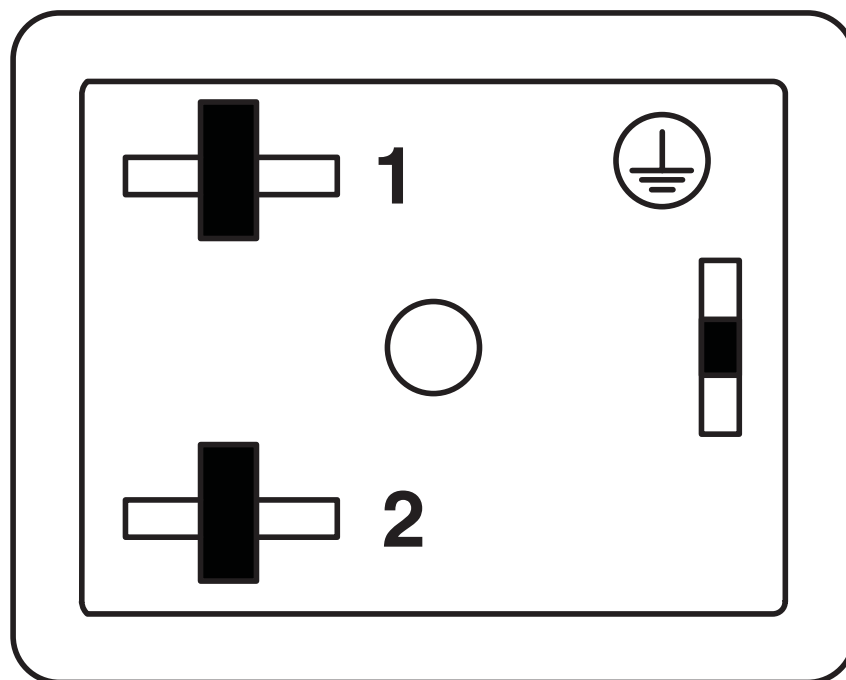
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Esquema de dimensiones



Distancia de conector de válvulas

Plano esquemático



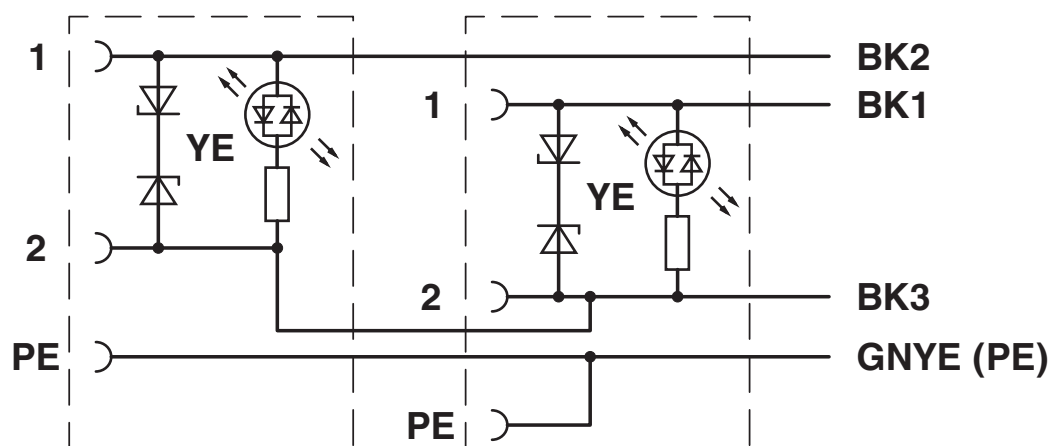
Esquema de polos conector de válvula, construcción BI

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble

1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de conector de válvula doble

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

**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- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z - Cable de conector de válvula doble



1458431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1458431>

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,834 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