

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

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/PVC, negro RAL 9005, Conector recta M12, codificación: A, con 1 LED, a Conector de válvula A, con 1 LED, Circuito: Diodo Z, longitud de cable: 60 m

Datos comerciales

Código de artículo	1736592
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1DAA
Clave de producto	AF1DAA
GTIN	4067923297388
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.042 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3.042 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores con conector de válvula
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

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 superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material contacto	CuSn
Material inserto de contactos conector de válvula	PA 6.6
Material superficie del contacto	Sn
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Señalización

Indicación de estado	1 LED
Indicación de estado disponible	sí

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
--------------	--------------------

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

Número de polos	3
Tipo de codificación	A

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	60 m
--------------------	------

PUR/PVC 0,75 mm², negro [116]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	53,4 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	3
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
Sección de línea	3x 0,75 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,7 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,80 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
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	26 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

Tensión de prueba	1200 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	29 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	58 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 1000000, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 2 m/s, Aceleración: 2,5 m/s ²
Resistencia a las llamas	DIN VDE 0482
	DIN EN 50265-2-1
	según UL FT-2
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	poco adherente
Características especiales	flexible
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

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-20 °C ... 85 °C (Conector de válvula)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-15 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

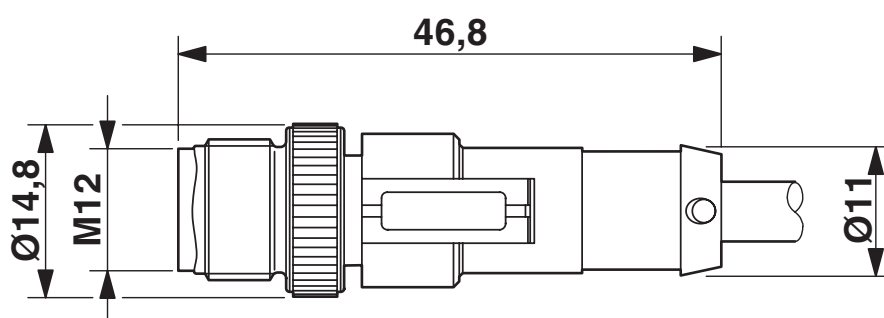
SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores

1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

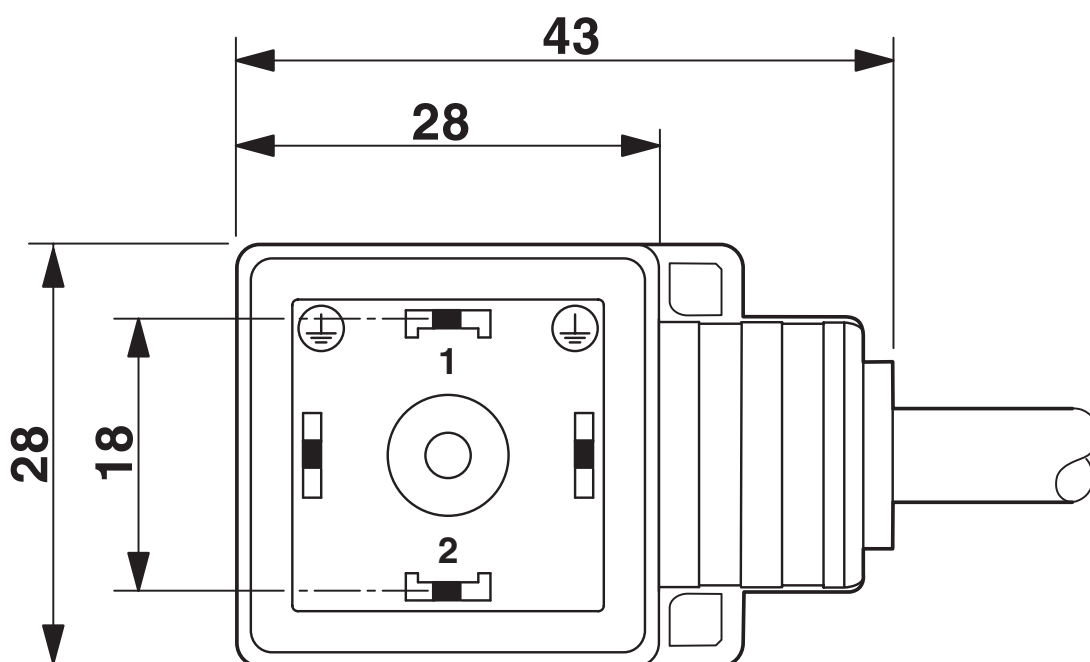
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

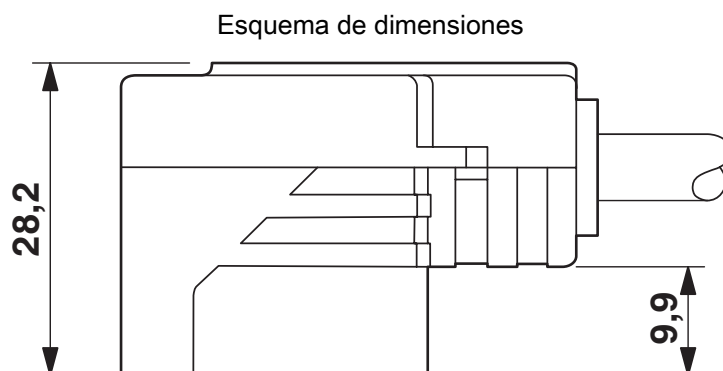


Conector de válvula, construcción A

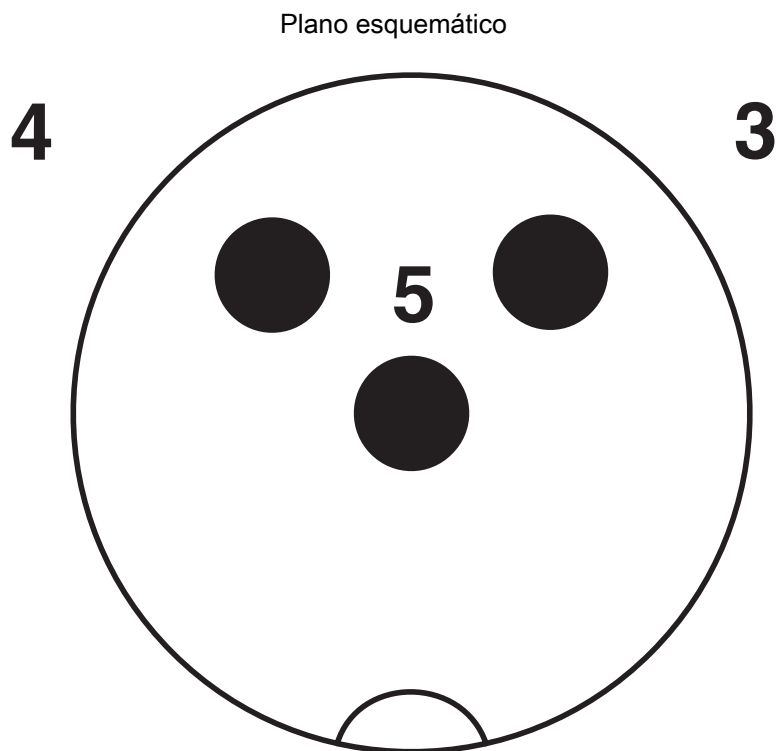
SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores

1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>



Conector de válvula, construcción A, vista lateral



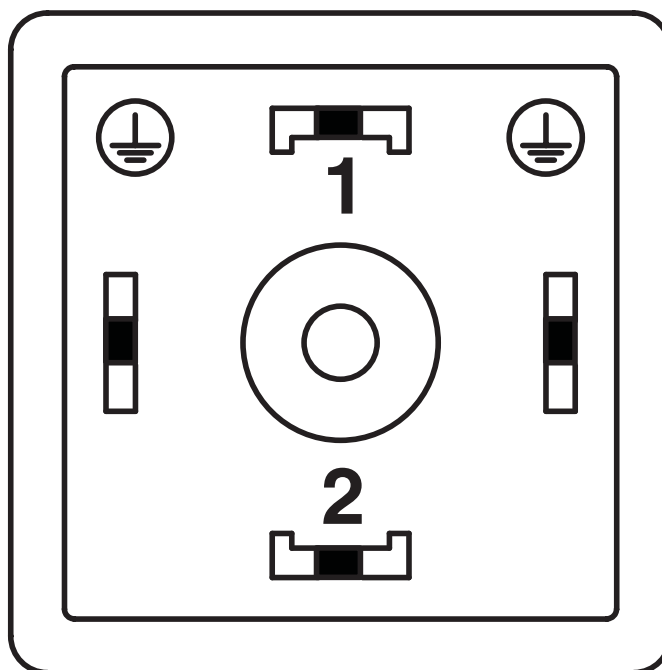
Esquema de polos del conector macho M12, 3 polos, conector de válvula

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores

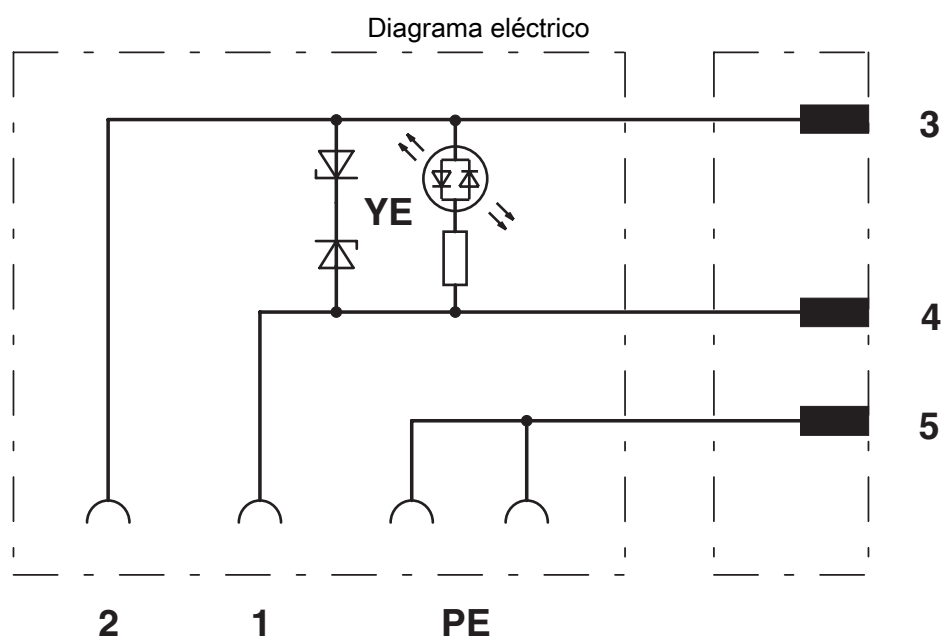
1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción A



Ocupación de contactos del conector enchufable M12 y del conector de válvula

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

SAC-3P-60,0-116/A-1L-Z OL - Cable para sensores/actuadores



1736592

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1736592>

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)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n.º CAS: 1317-36-8)

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