

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

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, 2-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M8, codificación: A, a Conector de válvula BI (11 mm), con 1 LED, Circuito: Diodo Z, longitud de cable: 5 m, Variante de 180°

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- Soluciones flexibles - materiales configurables con tipos y longitudes de cable variables

Datos comerciales

Código de artículo	1237126
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1DMA
Clave de producto	AF1DMA
GTIN	4063151344702
Peso por unidad (incluido el embalaje)	149,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	143,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores con conector de válvula
Aplicación	Estándar
Número de polos	2
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	TPU
Material carcasa conector de válvula	TPU
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
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

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	≥ 100 (Conector enchufable M8)
-------------------	-------------------------------------

Señalización

Indicación de estado	1 LED
Indicación de estado disponible	sí

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M8
Tipo de codificación	A

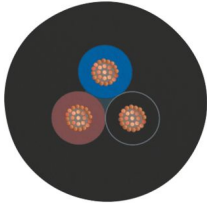
Conexión 2

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

Cable/línea

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

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	23 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	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	3x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	3,85 mm ±0,15 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	marrón, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
	aprox. 0,50 mm (Envoltura exterior)

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 58 Ω /km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	$\leq 300 \text{ V}$
Tensión de prueba	$\geq 3000 \text{ V}$
Menor radio de flexión, montaje fijo	19 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	38 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 38 mm, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torsión: ≥ 5000000 , Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes resistente a la hidrólisis y a los microbios condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	apto para cadenas portacables sin silicona sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula)	-20 °C ... 85 °C (Conector de válvula)

Normas y especificaciones

M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104

Conector de válvula

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

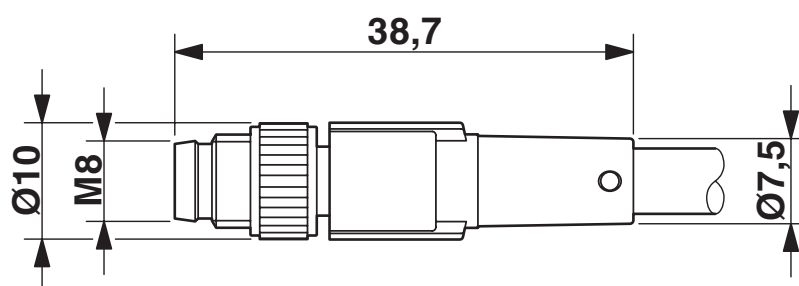
SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores

1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

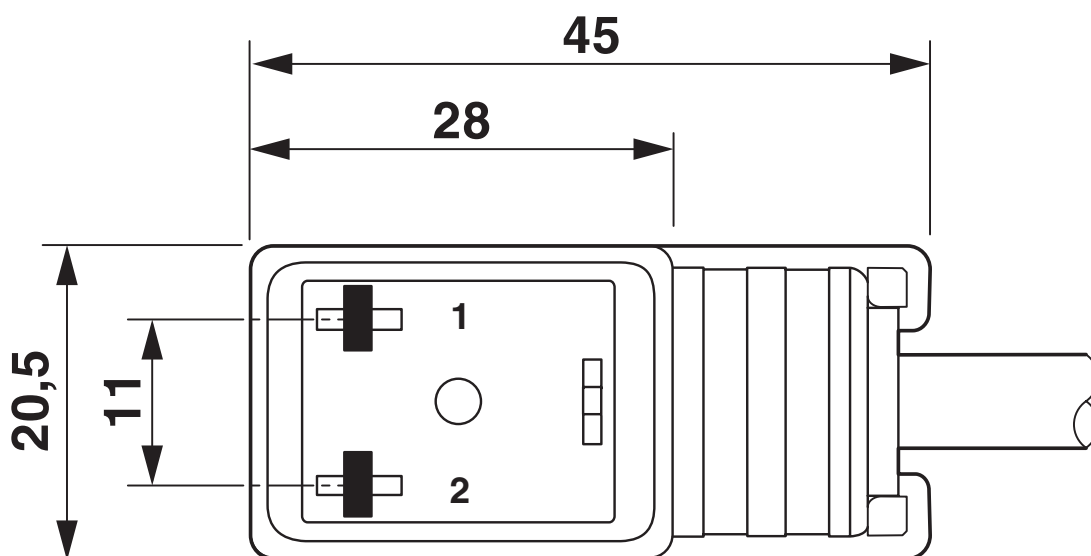
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Esquema de dimensiones



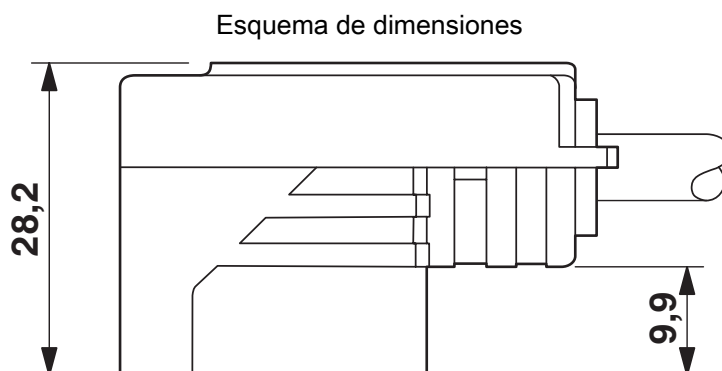
Conector de válvula, construcción BI

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



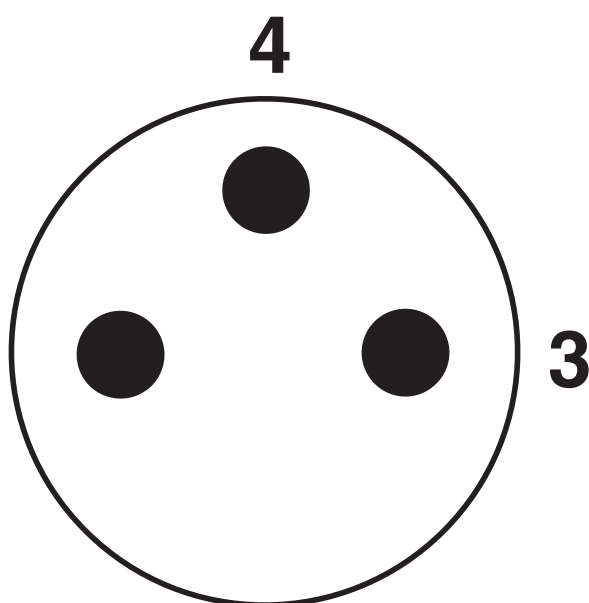
1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>



Conector de válvula, construcción BI, vista lateral

Plano esquemático

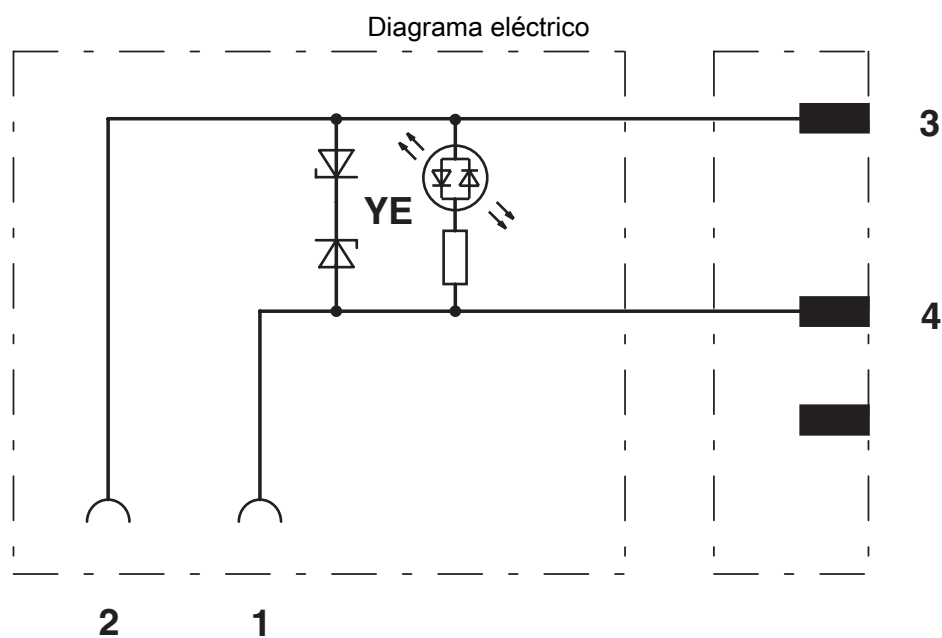


Esquema de polos del conector macho M8, 3 polos, vista de la cara de machos

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores

1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>



Ocupación de contactos del conector M8 y del conector de válvula

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-M8MS/5,0-PUR/BI-1L-Z180 - Cable para sensores/actuadores



1237126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1237126>

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)
SCIP	145adbfb8-cee4-4678-b315-f10d66dd76f3

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