

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable para sensores/actuadores, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector macho recto M12 SPEEDCON, codificación: A, a Conector de válvula A, con 1 LED, conectado con Diodo Z, longitud de cable: 0,6 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Conector de válvula robusto con diodo Z como circuito de protección
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 413299
EAN	4046356413299
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	50,300 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	0,6 m
Tornillo central para conector de válvula	M3 x 29

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-20 °C ... 85 °C (conector de válvula)
	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67

Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	24 V AC
	24 V DC
Número de polos	3
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
	Conector de válvula EN 175301-803
Indicación de estado	1 LED
Círculo de protección/componente de protección	Diodo Z
Potencia pulsante $W_{\text{máx}}$	40 W (con impulso rectangular de 100 μs)
Tensión de borne	70 V (con corriente constante de 2 mA)
Tensión inversa	50 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Ciclos de enchufe	≥ 100 (Conector M12)
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
	0,6 Nm (Conector de válvula)

Material

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material cuerpo de agarre	TPU
Material contacto conector de válvula	CuSn
Material superficie de contacto del conector de válvula	Sn
Material inserto de contactos conector de válvula	PA 6.6
Material carcasa conector de válvula	TPU
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	TPU (Junta extruida)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
	Conector de válvula EN 175301-803
Clase de combustibilidad según UL 94	HB

Cable

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Datos técnicos

Cable

Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Sección de conductor	3x 0,5 mm ²
Línea de señales AWG	20
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,5 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Colores de conductor	negro 1, negro 2, verde/amarillo
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Diámetro exterior del cable D	4,5 mm ±0,2 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	22,5 mm
Número de ciclos de flexión	15000000
Radio de flexión	50 mm
Trayecto de avance	0,9 m
Velocidad de avance	5 m/s
Aceleración	30 m/s ²
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	min. 20 MΩ*km
Resistencia del conductor	39 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 1200 V
Otras resistencias	en gran medida resistente al aceite
	condicional resistente a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-2-A
Resistencia a las llamas	según DIN VDE 0482
	según DIN EN 50265-2-1
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

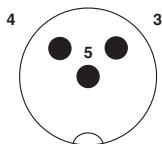
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

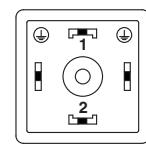
Dibujos

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Plano esquemático

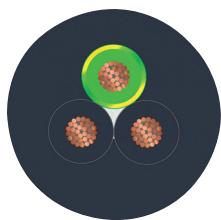


Plano esquemático



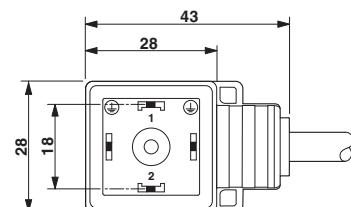
Esquema de polos del conector macho M12, 3 polos, conector de válvula Esquema de polos conector de válvula, construcción A

Sección de cable



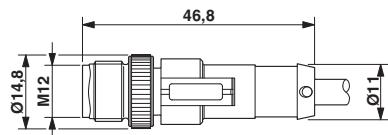
PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones



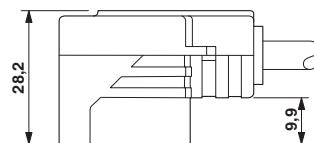
Conector de válvula, construcción A

Esquema de dimensiones



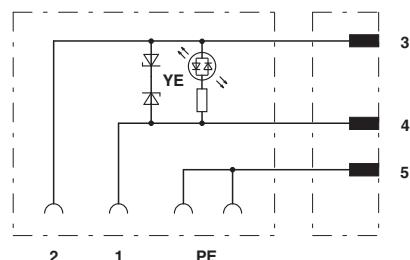
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A, vista lateral

Diagrama eléctrico



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

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060312
eCl@ss 11.0	27060312
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060312

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / CSAus / EAC-RoHS / EAC / cCSAus

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Tensión nominal UN		24 V	
Corriente nominal IN		4 A	

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Tensión nominal UN		24 V	
Corriente nominal IN		4 A	

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

cCSAus		
--------	---	--

Accesorios

Accesorios

Bloqueo de seguridad

Clip de seguridad - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Clip de seguridad para el lado macho de los cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, para moleteado con diámetro: 15 mm o para hexágono con ancho de llave de 14 mm, impide que las conexiones de enchufe se separen sin herramientas

Capuchón

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Accesories

Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

Herramientas para atornillar

Inserto de contactos con conexión por tornillo - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Punta de tornillo, cruz PH, accionamiento E6,3 1/4", tamaño: PH 1 x 70 mm, dura, adecuada para portapuntas DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO - 1434895

Accesorios

Herramienta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Marcador de conductores sin rotular

Rótulo insertable - PABA WH/23 - 1013779



Rótulo insertable, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

Rótulo insertable - PABA YE/23 - 1013782



Rótulo insertable, Tiras, amarillo, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

Material de montaje

Tornillo - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Tornillo de cabeza abombada con moleteado de plástico M3 x 40

Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

