

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

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, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M8 Snap-In, longitud de cable: 3 m, con punteras

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido Snap-In
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 123387
EAN	4055626123387
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42,400 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	3 m
Longitud de pelado del extremo de cable libre	50 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Datos técnicos

Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	3
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
Indicación de estado	No
Círculo de protección/componente de protección	sin conectar
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Ciclos de enchufe	≥ 100

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 resistente al fuego, autoextinguible
Material moleteado	no disponible
Material de la junta	NBR

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
Clase de combustibilidad según UL 94	HB

Cable

Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Sección de conductor	3x 0,25 mm ²
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,17 mm $\pm 0,02$ mm
Grosor de pared Aislamiento	$\geq 0,21$ mm (Aislamiento de conductor)
Colores de conductor	marrón, azul, negro
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	40 mm
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Grosor de pared envoltura exterior	aprox. 0,5 mm

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Datos técnicos

Cable

Diámetro exterior del cable D	3,6 mm ±0,15 mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	18 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	36 mm
Número de ciclos de flexión	10000000
Radio de flexión	44 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s ²
Peso del cable	18 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Resistencia del conductor	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que distubran la humectación de pinturas
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	resistente al agua del mar
	condicional resistente a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-2-A
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

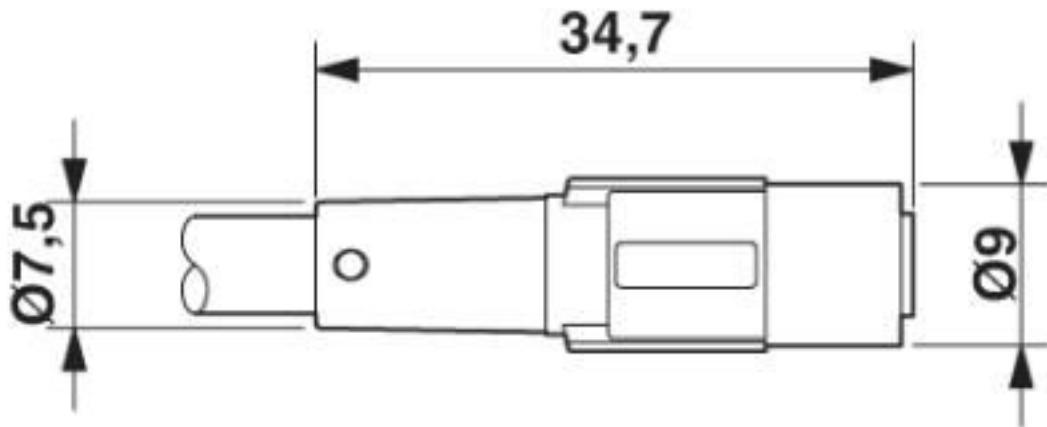
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

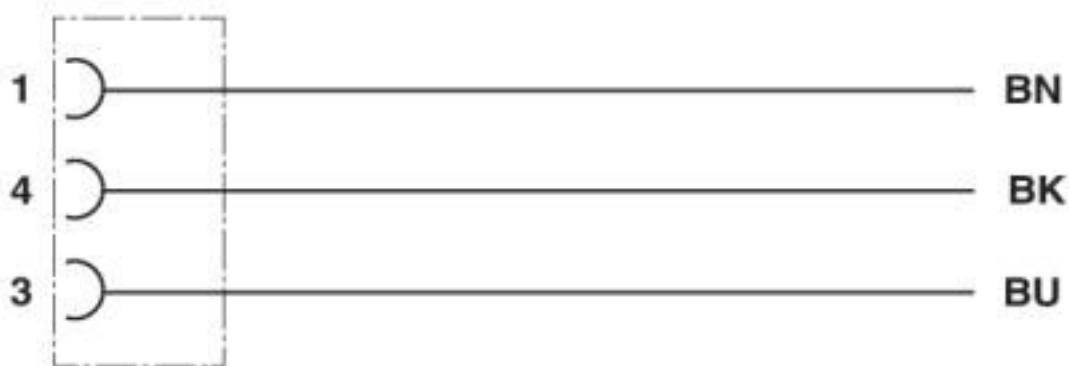
Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Esquema de dimensiones



Conecotor hembra M8, Snap In, recto

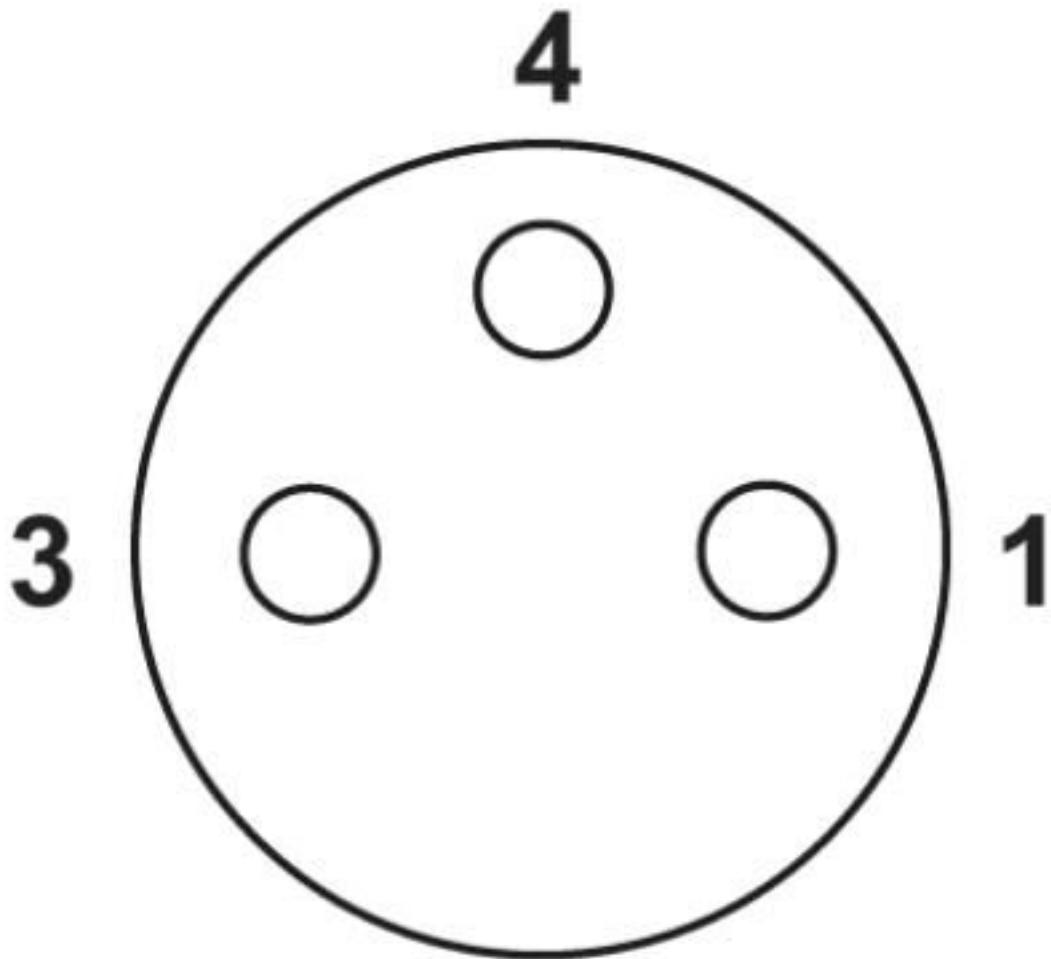
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

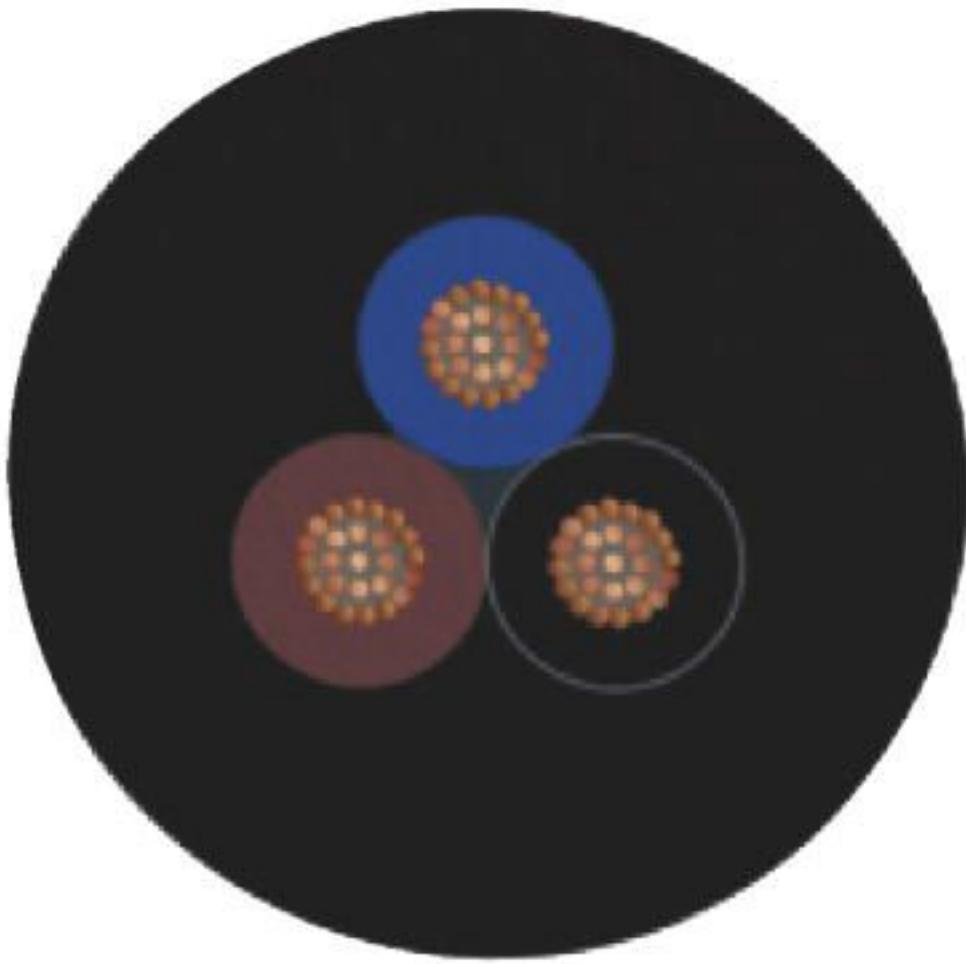
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 3 polos, vista de la cara de hembras

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Sección de cable



PUR sin halógenos negro [PUR]

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Clasificaciones

ETIM

ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC-RoHS / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

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

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

Accesorios

Accesarios

Herramienta de corte

Alicates de corte diagonal - CUTFOX-S VDE - 1212207



Alicates de corte lateral para cables duros (cuerdas de piano) y cables blandos probados según VDE
1000 V AC/1500 V DC

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Accesories

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

Pelacables

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Pelacables para cables para sensores/actuadores sin halógenos (cables SAC), con aislamiento de PUR y PVC, Ø de 3,2 mm a 4,4 mm, cualquier longitud de pelado

Herramienta para desaislar - WIREFOX SAC - 1212623



Pelacables para cables de sensor/actuador sin halógenos (SAC), con aislamiento de PUR y PVC, de Ø 4,4 mm a 7 mm diámetro, cualquier longitud de pelado

Herramienta para desaislar - WIREFOX 10 - 1212150



Pelacables para líneas y conductores de 0,02 - 10 mm², autoajustable, longitud de pelado hasta 18 mm, capacidad de corte hasta 10 mm² flexible /1,5 mm² rígido, cuchilla de desaislar sustituible

Rotulador marcador

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Accesories

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

Tubo de protección

Tubo de protección - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Tubo de protec. poliamida, clase combust. V0, resistente a la radiación UV

Tubo de protección - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Tubo protec. poliamida, clase combustibilidad HB, resist. a radiación UV

Adaptador para mangueras de protección - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adaptador para mangueras de protección, para mangueras onduladas con tamaño nominal 13 (10 x 13), con ondulaciones paralelas