

# Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1681868>

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, 4-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra de conexión recto M8, longitud de cable: 5 m

---

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

# Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1681868>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	4
Aplicación	Estándar
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A - estándar

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

### Datos del material

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Material de la junta	NBR
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 unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada

### Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal $I_N$	4 A
Circuito de protección	sin conectar

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

Par de apriete	0,2 Nm Conector enchufable M8
----------------	-------------------------------

### Conectores

Ciclos de enchufe	$\geq 100$
-------------------	------------

#### Cabecera 1

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

#### Cabecera 2

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M8

# Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1681868>

## Señalización LED

Indicación de estado	No
Indicación de estado disponible	No

## Cable/línea

Longitud del cable	5 m
Peso del cable	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	3,95 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, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor) aprox. 0,5 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	40 mm
Ciclos de flexión máx.	10000000
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)

# Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1681868>

	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
Peso del cable	25 kg/km

## Construcción de cable

Abreviatura de cable	Li9Y11Y-HF
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Diámetro exterior del cable	4,40 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Material Aislamiento de conductor	PP
Grosor de pared Aislamiento	aprox. 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Conductor individual, color	Marrón, blanco, azul, negro
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados

## Propiedades eléctricas

Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	3000 V
Resistencia del conductor	≤ 78 Ω/km
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 100 MΩ*km

## Propiedades mecánicas

Menor radio de flexión, montaje móvil	44 mm
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de flexión	44 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s

## Ciclos de flexión

Menor radio de flexión, montaje móvil	44 mm
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de flexión	44 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s

## Condiciones ambientales

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

## Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104
----------------------	-----------------

# Cable para sensores/actuadores - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1681868>

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)