

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS



1669628

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669628>

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 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-3P- 5,0-PUR/M 8FS



1669628

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669628>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto | Cables para sensores/actuadores |
| Número de polos | 3 |
| 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 | ≥ 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-3P- 5,0-PUR/M 8FS



1669628

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669628>

Señalización LED

| | |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado | No |
| Indicación de estado disponible | No |

Cable/línea

| | |
|---|--|
| Longitud del cable | 5 m |
| Peso del cable | 18 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C/300 V) |
| Número de polos | 3 |
| 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 | 3x 0,25 mm ² |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Diámetro exterior del cable | 3,6 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) |
| Grosor de pared Envoltura exterior | aprox. 0,5 mm |
| Cableado total | 3 conductores longitudinalmente trenzados |
| Paso de cableado total | 40 mm |
| Resistencia máx. del conductor | ≤ 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 | 18 mm |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 36 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 | 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 |
| Características especiales | apto para cadenas portacables sin silicona |

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS



1669628

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669628>

| | |
|---------------------------------|---|
| | sin sustancias que disturben la humectación de pinturas |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |
| Peso del cable | 23 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 | ≥ 0,38 mm (Aislamiento de conductor) |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,15 mm ±0,05 mm |
| Conductor individual, color | marrón, azul, negro |
| Cableado total | 3 conductores longitudinalmente trenzados |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|-------------|
| Tensión nominal Cable | 300 V |
| Tensión de prueba Cable | 4000 V |
| Resistencia del conductor | ≤ 77,6 Ω/m |
| Resistencia de aislamiento de la línea | ≥ 100 GΩ*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) |

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS



1669628

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1669628>

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones

IEC 61076-2-104

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