

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



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 |
| Circuito 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 disturbán 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) |

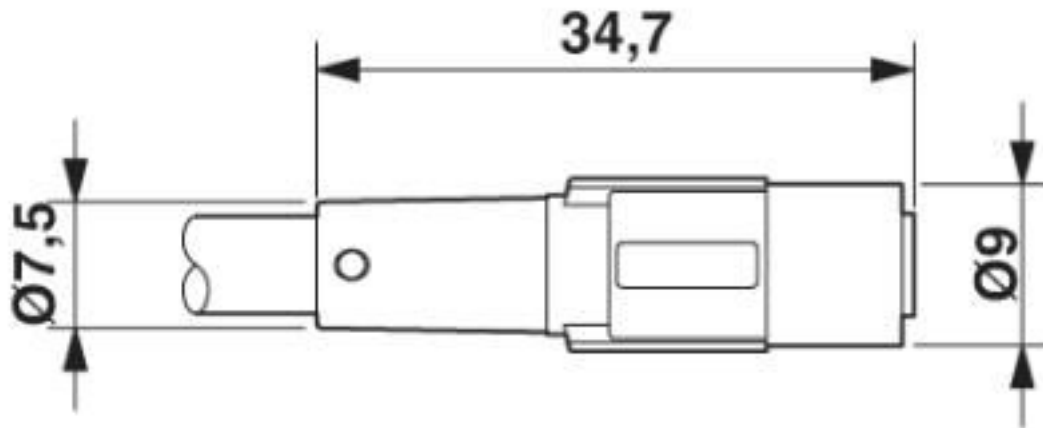
Environmental Product Compliance

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

Dibujos

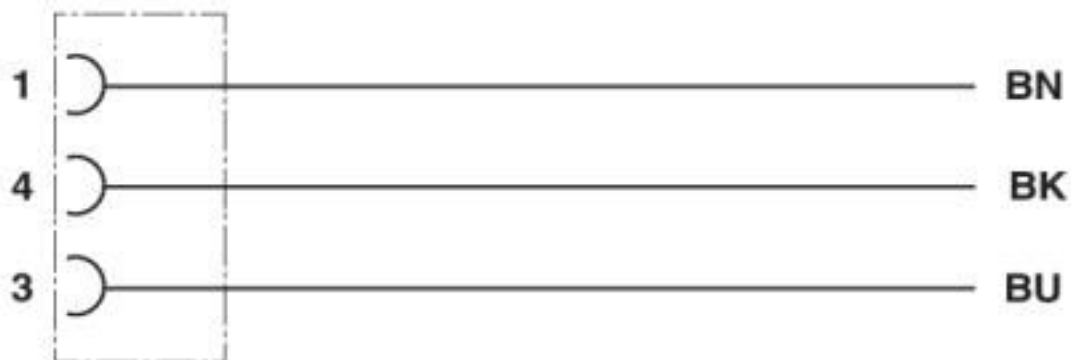
Cable para sensores/actuadores - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8, Snap In, recto

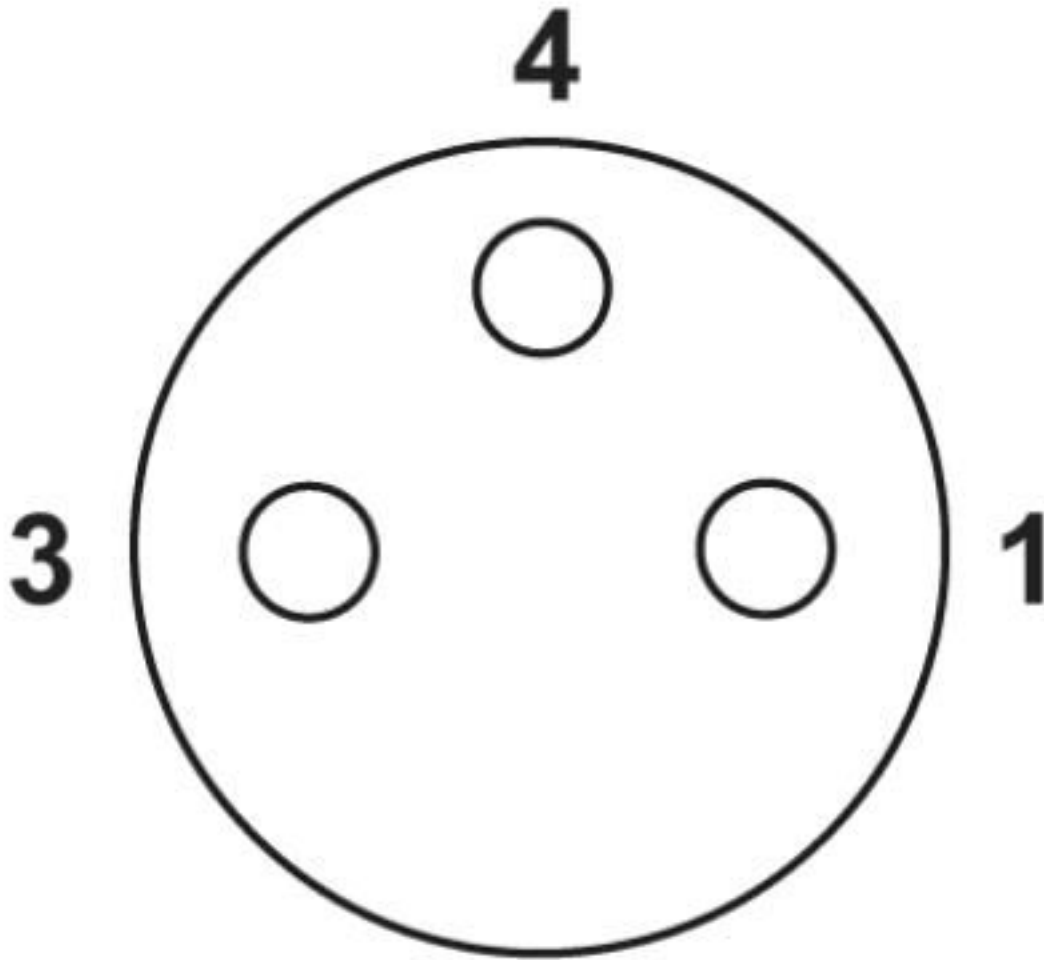
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

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

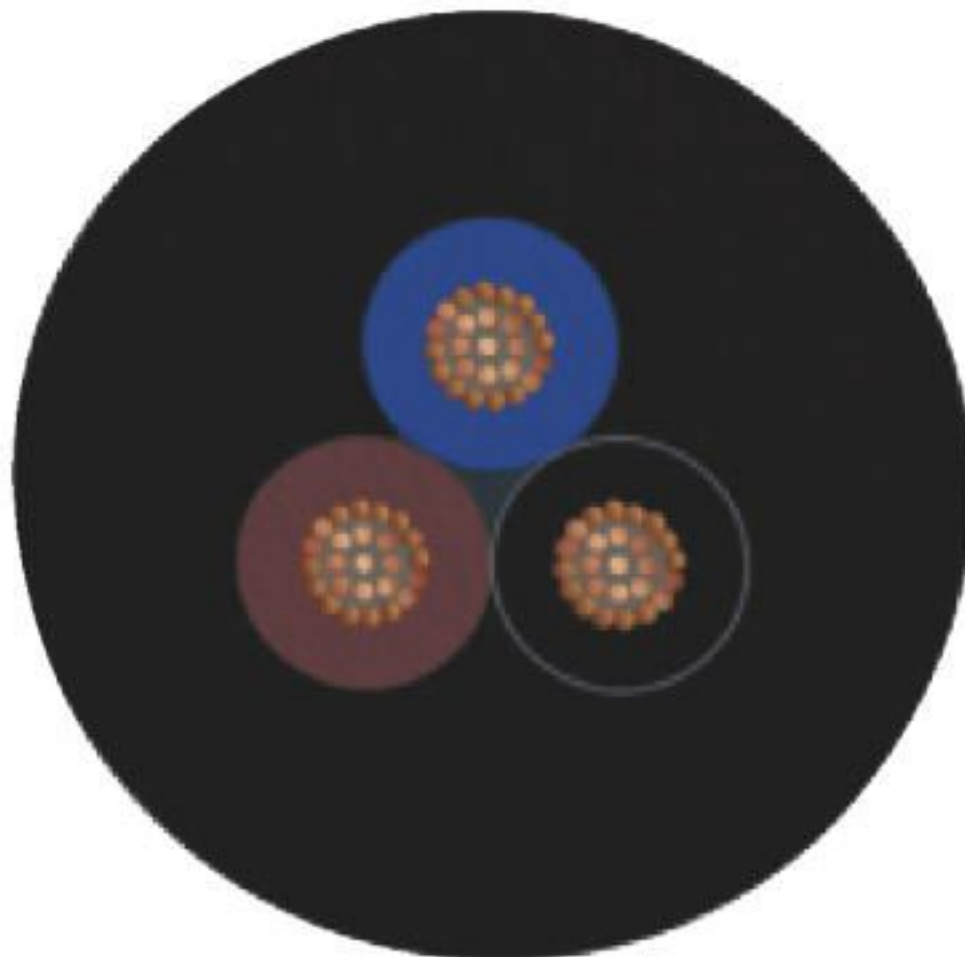
Plano esquemático



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

Accesorios

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

Accesorios

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

Accesorios

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