

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

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, 8-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M8, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 5 m

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1404181                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1BGA                                   |
| Clave de producto                         | AF1BGA                                   |
| GTIN                                      | 4046356680943                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 163,7 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 159,4 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Estándar                        |
| Número de polos            | 8                               |
| Número de salidas de cable | 1                               |
| Apantallado                | no                              |
| Codificación               | A                               |

### Propiedades de aislamiento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grado de polución | 3 |
|-------------------|---|

### Datos del material

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB                                       |
| 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 conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada   |

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 30 V AC                    |
|                            | 30 V DC                    |
| Corriente nominal $I_N$    | 1,5 A                      |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### Señalización

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado            | no |
| Indicación de estado disponible | no |

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Par de apriete | 0,2 Nm (Conector enchufable M8) |
|----------------|---------------------------------|

### Conectores

#### Conexión 1

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Construcción    | Conector recta M8 |
| Número de polos | 8                 |

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tipo de codificación | A |
|----------------------|---|

## Conexión 2

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 5 m |
|--------------------|-----|

## PUR sin halógenos negro [PUR]

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |  |
| Peso del cable                                        | 31,4 kg/km                                                                         |
| UL AWM Style                                          | 20549                                                                              |
| Número de polos                                       | 8                                                                                  |
| Apantallado                                           | no                                                                                 |
| Tipo de cable                                         | PUR sin halógenos negro [PUR]                                                      |
| Construcción del conductor cable de señales           | 18x 0,10 mm                                                                        |
| Línea de señales AWG                                  | 26                                                                                 |
| Sección de línea                                      | 8x 0,14 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                     |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1 mm ±0,02 mm (conductor de señales)                                               |
| Diámetro exterior del cable                           | 5,10 mm ±0,15 mm                                                                   |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                |
| Envoltura exterior, color                             | negro grisáceo RAL 7021                                                            |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                               |
| Material Relleno                                      | PE                                                                                 |
| Material Aislamiento de conductor                     | PP                                                                                 |
| Conductor individual, color                           | blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo                            |
| Grosor de pared Aislamiento                           | ≥ 0,21 mm (conductor de señales)<br>≥ 0,38 mm (Envoltura exterior)                 |
| Cableado total                                        | 8 conductores alrededor de relleno como alma                                       |
| Paso de cableado total                                | 58 mm                                                                              |
| Resistencia máx. del conductor                        | 139 Ω/km (a 20 °C)                                                                 |
| Resistencia de aislamiento                            | 1 GΩ*km (a 20 °C)                                                                  |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 300 V AC                                                                         |
| Tensión de prueba                                     | ≥ 3000 V AC (Prueba spark)                                                         |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                                              |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                             |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 25,5 mm                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 51 mm                                                                              |

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

|                                       |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 51 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Ausencia de halógenos                 | según DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                                     |
|                                       | según DIN EN 50267-2-1                                                                                                                           |
| Resistencia a las llamas              | según UL 758/1581 (horizontal)                                                                                                                   |
|                                       | según UL 758/1581 FT2                                                                                                                            |
| Resistencia al aceite                 | según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C                                                                                                           |
| Otras resistencias                    | resistente a la hidrólisis y a los microbios                                                                                                     |
|                                       | resistente al agua del mar                                                                                                                       |
|                                       | poco adherente                                                                                                                                   |
|                                       | resistente a la abrasión                                                                                                                         |
|                                       | 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)                                                                                                      |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP65                              |
|                                                                  | IP67                              |
|                                                                  | IP68                              |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C (macho / hembra) |

## Normas y especificaciones

### M8

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Denominación de norma | Conector enchufable M8 |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-104        |

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

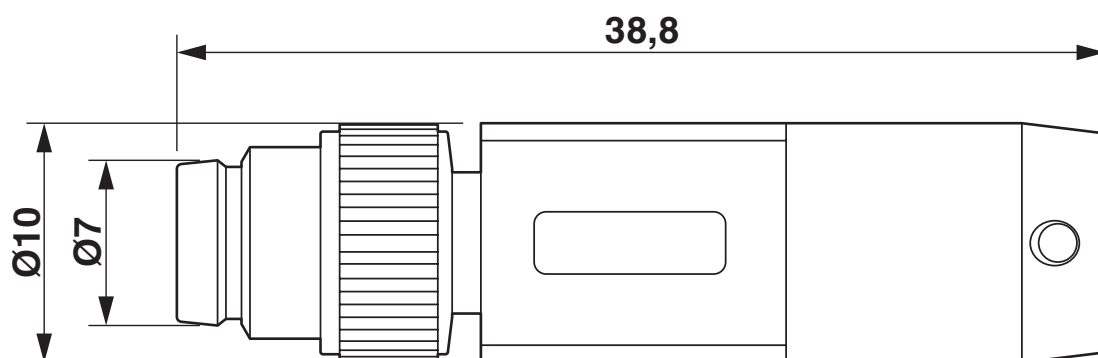


1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Plano esquemático



Esquema polos con. macho M8, 8 polos, vista cara machos

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                    |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 30 V                  | 1,5 A                   | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                    |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 30 V                  | 1,5 A                   | -           | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

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



1404181

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404181>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,334 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)