

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

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, 6-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra acodado M8, codificación: A, longitud de cable: 5 m

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1522260       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1BGA        |
| Clave de producto                         | AF1BGA        |
| GTIN                                      | 4046356021043 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 174 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 165,34 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Estándar                        |
| Número de polos            | 6                               |
| Número de salidas de cable | 1                               |
| Apantallado                | no                              |
| Codificación               | A                               |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 3  |

### Datos del material

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB                                       |
| Material junta                      | NBR                                      |
| Material cuerpo de agarre           | TPU resistente al fuego, autoextinguible |
| Material contacto                   | CuZn                                     |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au                                    |
| Material soporte de contactos       | TPU GF                                   |
| Material conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada   |

### Propiedades eléctricas

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de dimensionamiento según IEC 61076-2-101 | 30 V                       |
| 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

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

## Conexión 1

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

## Conexión 2

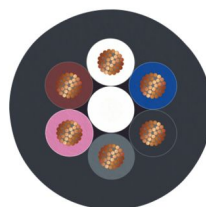
|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Construcción         | Hembra acodado M8 |
| Número de polos      | 6                 |
| Tipo de codificación | A                 |

## Cable/línea

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

## PUR sin halógenos negro [PUR]

### Esquema de dimensiones



|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Peso del cable                                    | 34 kg/km                                       |
| Número de polos                                   | 6                                              |
| 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                                  | 6x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales) |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento           | 1,17 mm ±0,02 mm                               |
| Diámetro exterior del cable                       | 5 mm<br>5,00 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                       | marrón, blanco, azul, negro, gris, rosa        |
| Grosor de pared Aislamiento                       | ≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)           |
| Grosor de pared Envoltura exterior                | aprox. 0,70 mm                                 |
| Cableado total                                    | 6 conductores alrededor de relleno como alma   |
| Resistencia máx. del conductor                    | 78 Ω/km (a 20 °C)                              |
| Resistencia de aislamiento                        | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)                          |
| Tensión nominal Cable                             | ≤ 300 V                                        |
| Tensión de prueba                                 | ≥ 3000 V                                       |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija | 5 x D                                          |

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

|                                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 25 mm                                                                                                                                             |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 50 mm                                                                                                                                             |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Capacidad de carga dinámica (torsión)                 | Torsión: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Ciclos de torsión: $\geq 5000000$ , Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto                                   |
| Ausencia de halógenos                                 | según DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                                      |
| Resistencia a las llamas                              | según UL-Style 20549                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                        |
|                                                       | -5 °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 ... 90 °C (macho / hembra)          |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)   | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)   | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |

## Normas y especificaciones

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

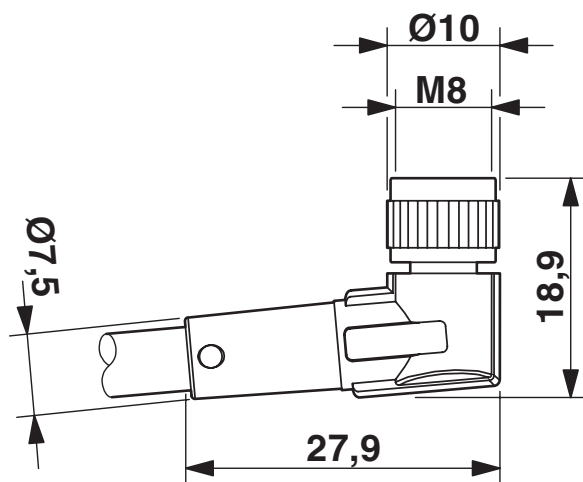
# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores

1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

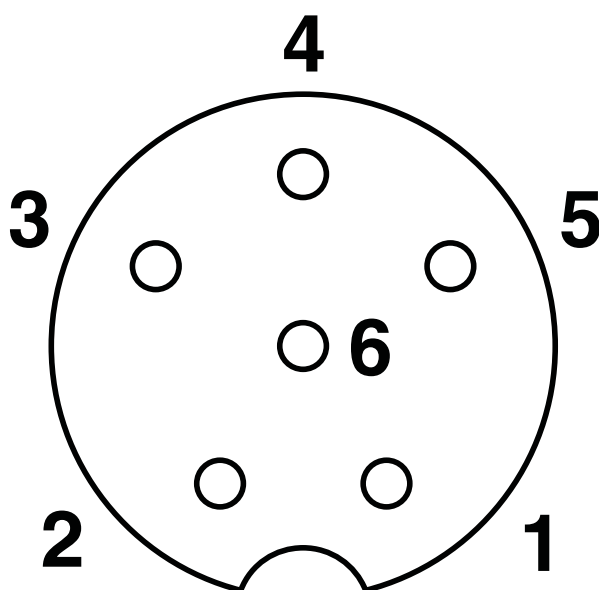
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, acodado

Plano esquemático



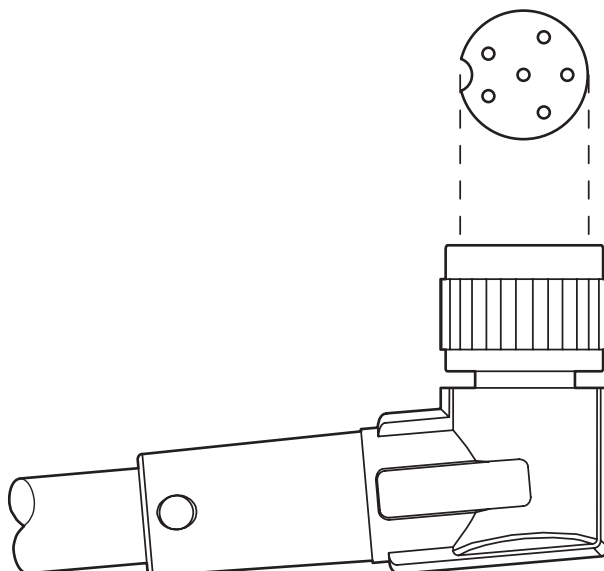
Esquema de polos del conector hembra M8, de 6 polos

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores

1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

Plano esquemático



Orientación de los esquemas de polos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

|  <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-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1522260

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522260>

## 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 | 0,988 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)