

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

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.



Hembra de conexión M12, acodada, 8 polos, con cable principal conectado, para caja de sensores/actuadores con puestos enchufables M8, longitud de cable: 5 m

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1407822       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1CFA        |
| Clave de producto                         | AF1CFA        |
| GTIN                                      | 4046356857505 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 247 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 236 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto              | Cable principal confeccionado |
| Aplicación                    | Caja de sensores/actuadores   |
| Número de polos               | 8                             |
| Número de puestos enchufables | 6                             |
| Codificación                  | A                             |

### Propiedades eléctricas

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$ | 30 V AC |
|                       | 30 V DC |

### Datos de conexión

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo de conexión | Conexión fija |
|------------------|---------------|

### Señalización

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

### Datos del material

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Material Carcasa                    | PUR            |
| Material Manguito roscado           | Aleación de Cu |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB             |
| Material junta                      | NBR            |
| Material contacto                   | CuZn           |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au          |
| Material soporte de contactos       | TPU GF         |

### Conectores

#### Conexión 1

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

### Cable/línea

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

#### PUR sin halógenos negro [PUR]

|                        |  |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
|------------------------|--|

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

|                                                       |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso del cable                                        | 46 kg/km                                                                                                                              |
| UL AWM Style                                          | 20549 / 10493 (80 °C/300 V)                                                                                                           |
| Número de polos                                       | 8                                                                                                                                     |
| 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                                      | 8x 0,25 mm² (conductor de señales)                                                                                                    |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                                                      |
| Diámetro exterior del cable                           | 5,90 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                                                                                                                             |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | aprox. 0,80 mm                                                                                                                        |
| Cableado total                                        | 8 conductores alrededor de relleno como alma                                                                                          |
| Resistencia máx. del conductor                        | ≤ 78 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                   |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)                                                                                                                   |
| Impedancia característica                             | 100 Ω +15 % (con 1 MHz)                                                                                                               |
| Capacidad de la línea                                 | ≤ 70 pF/m                                                                                                                             |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 300 V                                                                                                                               |
| Tensión de prueba                                     | ≥ 3000 V                                                                                                                              |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 8 x D                                                                                                                                 |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 48 mm                                                                                                                                 |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 59 mm                                                                                                                                 |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 59 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s² |
| Capacidad de carga dinámica (torsión)                 | Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto                                               |
| Ausencia de halógenos                                 | según DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                          |
| Resistencia a las llamas                              | según UL 758/1581 FT2<br>según 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)                                                                     |
|                                                       | poco adherente                                                                                                                        |
|                                                       | resistente a la abrasión                                                                                                              |
|                                                       | apto para cadenas portacables                                                                                                         |

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Características especiales      | sin silicona                                            |
|                                 | sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas |
|                                 | flexible                                                |
| 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 ... 80 °C (macho / hembra) |

## Normas y especificaciones

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101 |

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal

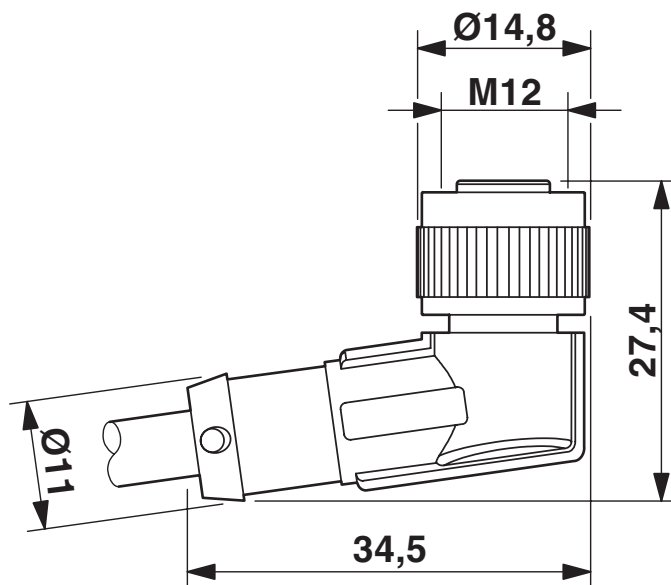
1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>



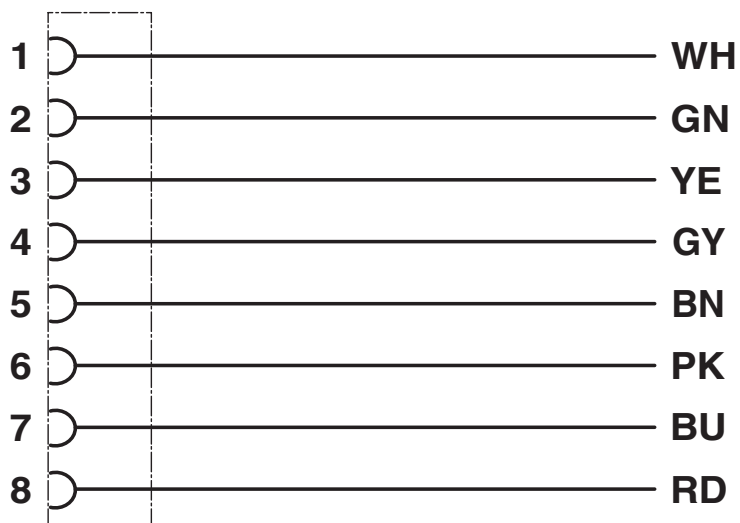
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

Diagrama eléctrico



# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>



**EAC-RoHS**

ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407822>

## 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 | 3,964 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)