

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

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 de sistema de bus, PROFIBUS, 2-polos, PUR/PVC, azul, apantallado, Conector recta M12, codificación: B, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 5 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1400947                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 25 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1CJC                                   |
| Clave de producto                         | AF1CJC                                   |
| GTIN                                      | 4046356515474                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 412,5 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 404,033 g                                |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto           | Cable de datos confeccionado |
| Tipo de sensor             | PROFIBUS                     |
| Número de polos            | 2                            |
| Número de salidas de cable | 1                            |
| Apantallado                | sí                           |
| Codificación               | B                            |

### Propiedades de aislamiento

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

### Interfaces

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Sistema bus             | PROFIBUS |
| Tipo de señal/categoría | PROFIBUS |

### Señalización

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

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 48 V AC                    |
|                            | 60 V DC                    |
| Corriente nominal $I_N$    | 4 A                        |
| Medio de transmisión       | Cobre                      |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### Datos del material

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                       |
| Material junta                      | NBR                                      |
| Material cuerpo de agarre           | TPU resistente al fuego, autoextinguible |
| Material contacto                   | CuSn                                     |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au                                    |
| Material soporte de contactos       | PA 6.6                                   |
| Material conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada   |

### Datos de conexión

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

## Asignación de conexiones

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional) | 2 (Conector)   GN (Línea A)   2 (Hembra) |
|                                                                | 4 (Conector)   RD (Línea B)   4 (Hembra) |

## Conectores

### Conexión 1

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Construcción         | Conector recta M12 |
| Número de polos      | 2                  |
| Tipo de codificación | B (Inverso)        |

### Conexión 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Número de polos      | 2                |
| Tipo de codificación | B                |

## Cable/línea

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

### PROFIBUS [915]

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |  |
| Peso del cable                              | 74 kg/km                                                                             |
| Número de polos                             | 2                                                                                    |
| Apantallado                                 | sí                                                                                   |
| Tipo de cable                               | PROFIBUS [915]                                                                       |
| Diseño de conductores                       | 1x2xAWG24/19                                                                         |
| Construcción del conductor cable de señales | 19x 0,14 mm                                                                          |
| Línea de señales AWG                        | 24                                                                                   |
| Sección de línea                            | 2x 0,25 mm²                                                                          |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 2,56 mm                                                                              |
| Diámetro exterior del cable                 | 8,00 mm ±0,4 mm                                                                      |
| Envoltura exterior, material                | PUR                                                                                  |
| Envoltura exterior, color                   | azul                                                                                 |
| Material Conductor                          | Conductor Cu desnudo                                                                 |
| Material Aislamiento de conductor           | PE espumado                                                                          |
| Conductor individual, color                 | rojo, verde                                                                          |

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

|                                                       |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | aprox. 0,80 mm                                                                            |
| Cableado total                                        | 2 conductores longitudinalmente trenzados                                                 |
| Cubierta visual de pantalla                           | 70 %                                                                                      |
| Resistencia de aislamiento                            | $\geq 16 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$                                                   |
| Capacidad de servicio                                 | 28 nF (a 1 kHz)                                                                           |
| Tensión nominal Cable                                 | $\leq 100 \text{ V}$                                                                      |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor                 | 3600 V DC                                                                                 |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 5 x D                                                                                     |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 40 mm                                                                                     |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 60 mm, Aceleración: 4 m/s <sup>2</sup> |
| Resistencia a la tracción                             | $\leq 100 \text{ N}$                                                                      |
| Resistencia a las llamas                              | según IEC 60332-1                                                                         |
| Resistencia al aceite                                 | Resistente a los aceites minerales y grasas                                               |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                               |

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus

1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

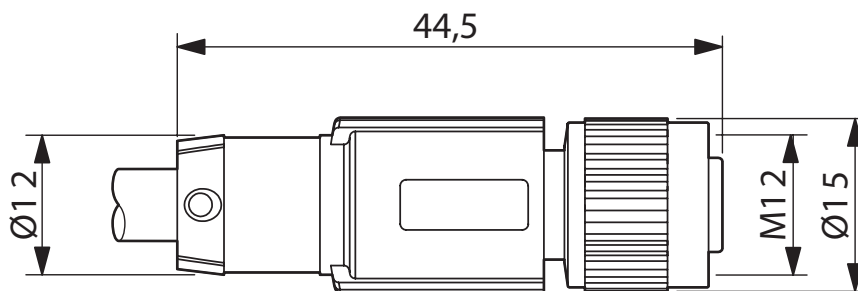
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



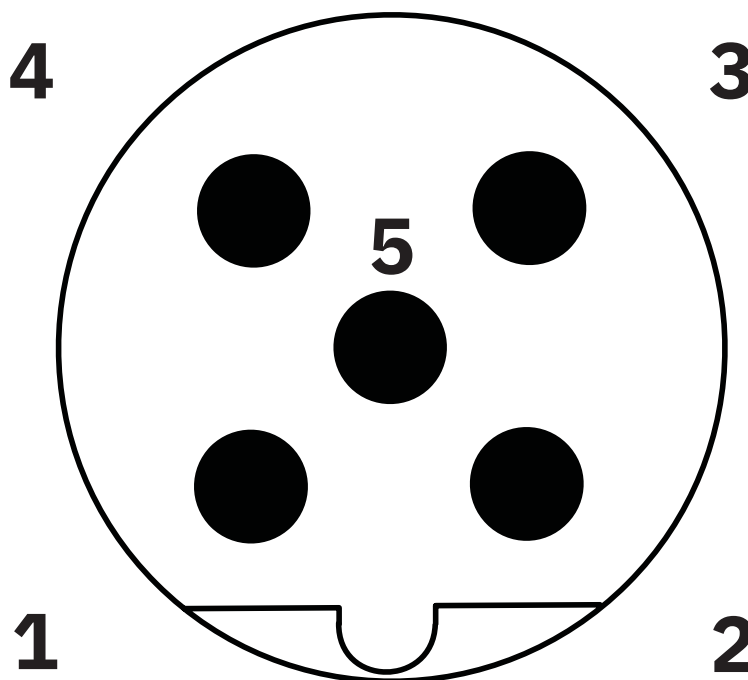
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus

1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

Plano esquemático



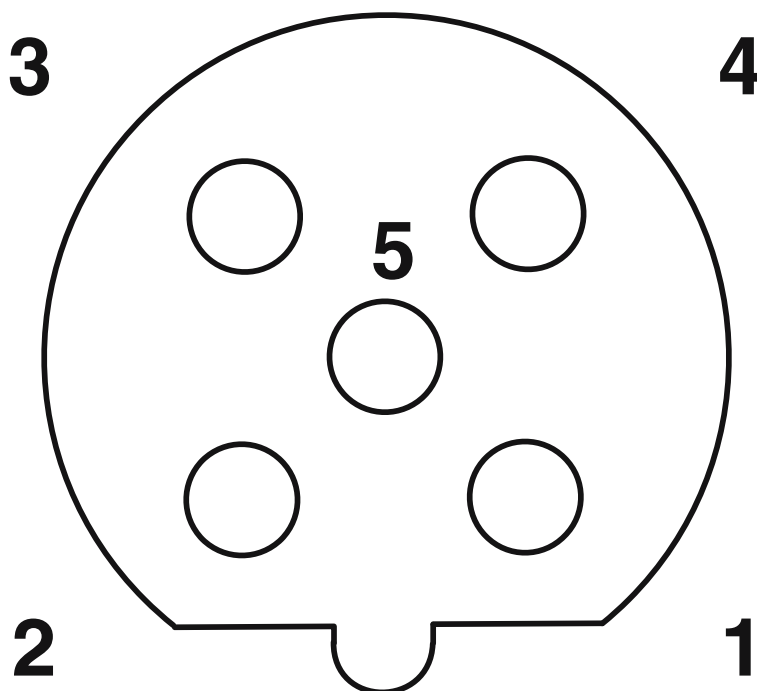
Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de machos

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus

1400947

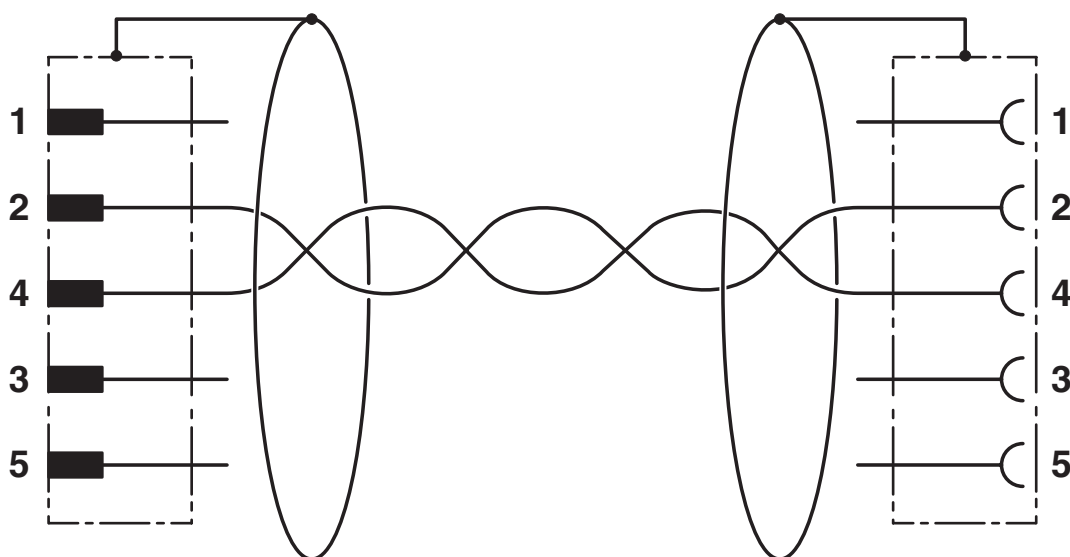
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Cable de sistema de bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400947>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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)