

# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus



1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

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, 4-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12, codificación: B, a Hembra recta M12, codificación: B, longitud de cable: 0,5 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1077549                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1CDD                                   |
| Clave de producto                         | AF1CDD                                   |
| GTIN                                      | 4055626790350                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 60,34 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 60,34 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus



1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto           | Cable de datos confeccionado |
| Número de polos            | 4                            |
| Número de salidas de cable | 1                            |
| Codificación               | B                            |

### Propiedades de aislamiento

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

### 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                        |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### Datos del material

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

### Conectores

#### Conexión 1

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Construcción         | Conector recta M12 |
| Número de polos      | 4                  |
| Tipo de codificación | B (Estándar)       |

#### Conexión 2

# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus



1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Número de polos      | 4                |
| Tipo de codificación | B                |

## Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 0,5 m |
|--------------------|-------|

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violeta [920]

|                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                  |                             |
| UL AWM Style                            | 21198 (80 °C/300 V)                                                                                           |
| Número de polos                         | 4                                                                                                             |
| Apantallado                             | sí                                                                                                            |
| Tipo de cable                           | CANopen®/DeviceNet™, PUR, violeta [920]                                                                       |
| Diseño de conductores                   | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                                                         |
| Línea de señales AWG                    | 24                                                                                                            |
| Alimentación de tensión AWG             | 22                                                                                                            |
| Sección de línea                        | 2x 0,25 mm² (Línea de datos)<br>2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)<br>1x 0,34 mm² (Conductor de referencia) |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,95 mm ±0,05 mm (Línea de datos)<br>1,4 mm ±0,05 mm (Fuente de alimentación)                                 |
| Diámetro exterior del cable             | 6,70 mm ±0,3 mm                                                                                               |
| Envoltura exterior, material            | PUR                                                                                                           |
| Envoltura exterior, color               | rojo lila RAL 4001                                                                                            |
| Material Conductor                      | Conductor Cu estañado                                                                                         |
| Material Aislamiento de conductor       | PE espumado (Línea de datos)<br>PE (Fuente de alimentación)                                                   |
| Conductor individual, color             | rojo-negro, azul-blanco                                                                                       |
| Cableado de pares                       | 2 conductores como par                                                                                        |
| Cableado total                          | 2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma                                        |
| Cubierta visual de pantalla             | 80 %                                                                                                          |
| Resistencia de aislamiento              | ≥ 5 GΩ*km (Línea de datos)<br>≥ 5 GΩ*km (Fuente de alimentación)                                              |
| Impedancia característica               | 120 Ω ±10 % (con 1 MHz)                                                                                       |
| Tensión nominal Cable                   | ≤ 300 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)                                                         |

# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus



1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de prueba Conductor/Conductor                 | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                                                              |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla                  | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                                                           |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 4 x D                                                                                                                                                                                                               |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 8 x D                                                                                                                                                                                                               |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 70 mm, Radio de flexión: 15 x D, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 3 m/s <sup>2</sup> , Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °C |
| Atenuación de pantalla                                | ≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)                                                                                                                                                                                            |
|                                                       | ≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)                                                                                                                                                                                            |
|                                                       | ≤ 9,5 dB/km (A 125 kHz)                                                                                                                                                                                             |
| Ausencia de halógenos                                 | según DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                                                                                                        |
|                                                       | según IEC 60754-1                                                                                                                                                                                                   |
| Resistencia a las llamas                              | UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)                                                                                                                                                                  |
|                                                       | UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)                                                                                                                                                              |
|                                                       | IEC 60332-1-2                                                                                                                                                                                                       |
|                                                       | según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                                                                                                                                                                             |
| Características especiales                            | apto para cadenas portacables                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)                                                                                                                                                                          |
|                                                       | -30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)                                                                                                                                                                         |
|                                                       | -20 °C ... 60 °C (En la instalación)                                                                                                                                                                                |
|                                                       | -20 °C ... 60 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)                                                                                                                                                                |

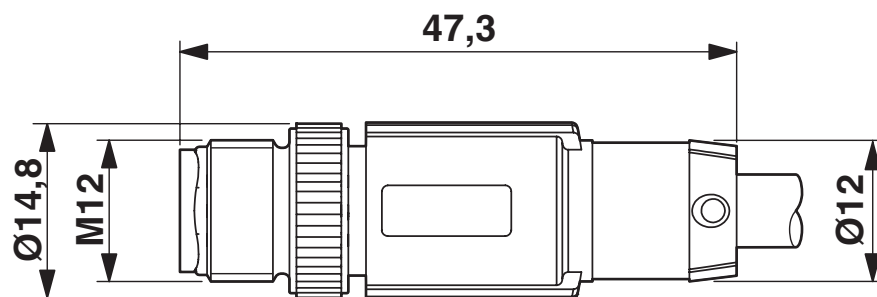
# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus

1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus



1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MSB/ 0,5-920/FSB X2X - Cable de sistema de bus



1077549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1077549>

## 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)