

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

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, CC-Link (10 MBit/s), 4-polos, PVC, rojo, apantallado, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 2 m

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1558438       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | AF1CJF        |
| Clave de producto                         | AF1CJF        |
| GTIN                                      | 4046356293761 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 183,5 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 178 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto           | Cable de datos confeccionado |
| Aplicación                 | Estándar                     |
| Tipo de sensor             | CC-Link                      |
| Número de polos            | 4                            |
| Número de salidas de cable | 1                            |
| Codificación               | A                            |

### Propiedades de aislamiento

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

### Interfaces

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Tipo de señal/categoría | CC-Link, 10 MBit/s |
|-------------------------|--------------------|

### 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                      |
| Velocidad de transmisión   | 10 MBit/s                  |

### 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                   | CuZn                                     |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au                                    |
| Material soporte de contactos       | TPU GF                                   |
| Material conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada   |

### Datos de conexión

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

## Asignación de conexiones

|                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional) | 1 (Conector)   SR (Pantalla)   1 (Hembra) |
|                                                                | 2 (Conector)   WH (DB)   2 (Hembra)       |
|                                                                | 3 (Conector)   YE (DG)   3 (Hembra)       |
|                                                                | 4 (Conector)   BU (DA)   4 (Hembra)       |

## Conectores

### Conexión 1

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

### Conexión 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Número de polos      | 4                |
| Tipo de codificación | A (Estándar)     |

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 2 m |
|--------------------|-----|

### CC-Link [990]

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Peso del cable                              | 78,8 kg/km                                   |
| Número de polos                             | 3                                            |
| Apantallado                                 | sí                                           |
| Tipo de cable                               | CC-Link [990]                                |
| Diseño de conductores                       | 3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (conductor de tierra) |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,28 mm                                   |
| Línea de señales AWG                        | 20                                           |
| Sección de línea                            | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Diámetro exterior del cable                 | 7,70 mm                                      |
| Envoltura exterior, material                | PVC                                          |
| Envoltura exterior, color                   | rojo                                         |
| Material Conductor                          | Conductor Cu desnudo                         |
| Material Aislamiento de conductor           | PE espumado, alta densidad                   |
| Conductor individual, color                 | blanco, amarillo, azul                       |
| Grosor de pared Aislamiento                 | 0,89 mm (Envoltura exterior)                 |
| Cubierta visual de pantalla                 | 78 %                                         |
| Resistencia máx. del conductor              | 31,2 Ω/km                                    |
| Impedancia característica                   | 110 Ω                                        |
| Capacidad de servicio                       | 61 pF                                        |
| Tensión nominal Cable                       | 300 V                                        |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 77 mm                                        |
| Temperatura ambiente (servicio)             | -30 °C ... 60 °C (cable, disposición fija)   |
|                                             | -5 °C ... 60 °C (Cable, disposición móvil)   |

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP65                              |
|                                                                  | IP67                              |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra) |

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus

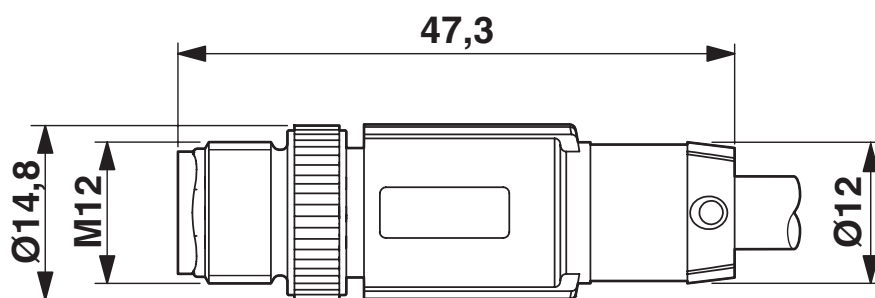


1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

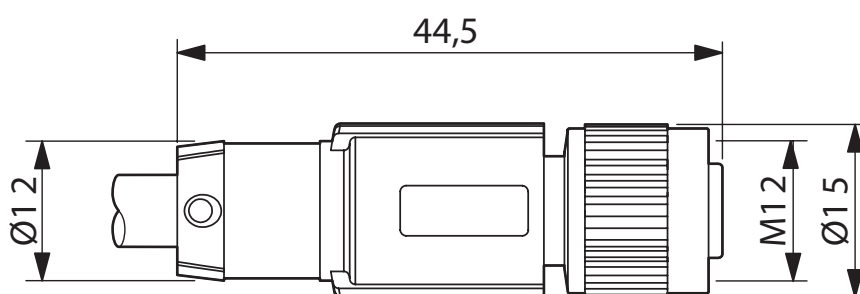
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

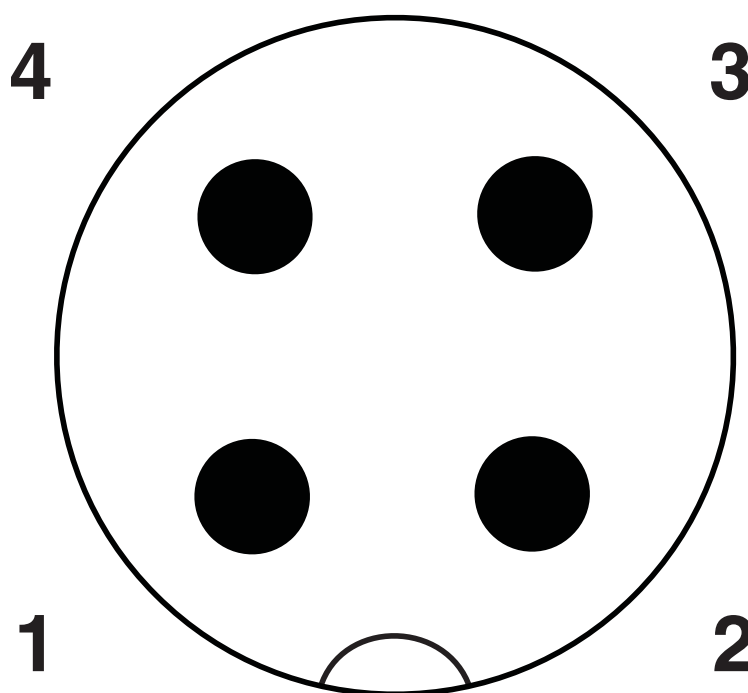
# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

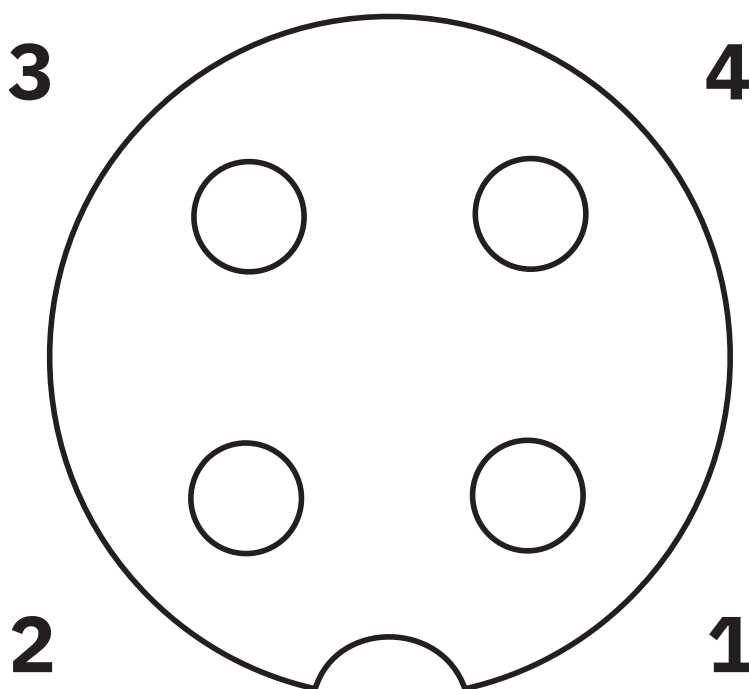
# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

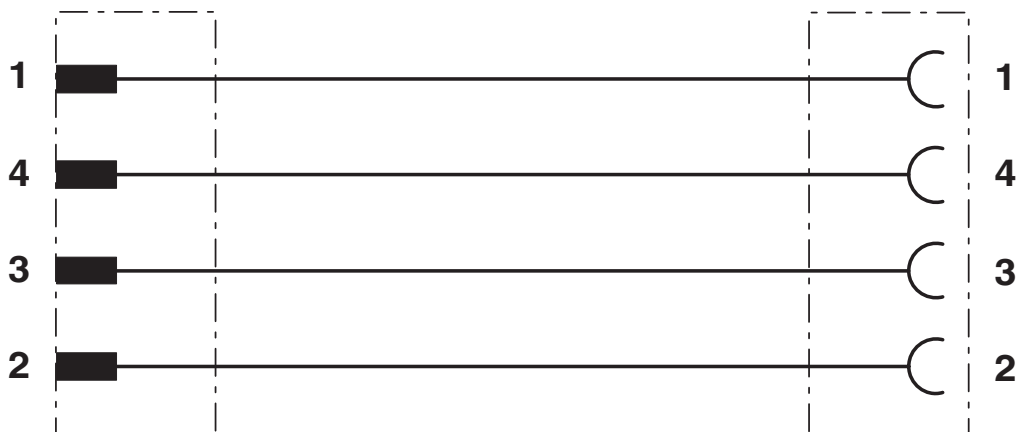
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

ID de homologación: E221474



# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/ 2,0-990/M12FS - Cable de sistema de bus



1558438

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1558438>

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

### EF3.0 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,549 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)