

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

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, INTERBUS, 4-polos, PUR sin halógenos, negro RAL 9005, apantallado, Conector acodado M8, codificación: A, a Hembra acodado M8, codificación: A, longitud de cable: 1 m

## Sus ventajas

- Cable de sistema para tensión de alimentación y señal de bus
- Cable de potencia para tensión de actuador

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1550986       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1BJB        |
| Clave de producto                         | AF1BJB        |
| GTIN                                      | 4046356151511 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 66,6 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 66,6 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto           | Cable de datos confeccionado |
| Aplicación                 | Estándar                     |
| Tipo de sensor             | INTERBUS                     |
| Número de polos            | 4                            |
| Número de salidas de cable | 1                            |
| Apantallado                | sí                           |
| Codificación               | A                            |

### Propiedades de aislamiento

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

### Interfaces

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

### 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                        |
| Tensión de prueba          | 800 V                      |
| Medio de transmisión       | Cobre                      |

### 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   |

### Datos de conexión

#### Asignación de conexiones

|                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional) | 1 (Conector)   RD (0,34 mm²)   1 (Hembra) |
|                                                                | 3 (Conector)   BU (0,34 mm²)   3 (Hembra) |

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | 2 (Conector)   YE (0,14 mm²)   2 (Hembra) |
|  | 4 (Conector)   GN (0,14 mm²)   4 (Hembra) |

## Conectores

### Conexión 1

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Construcción         | Conector acodado M8 |
| Número de polos      | 4                   |
| Tipo de codificación | A (Estándar)        |

### Conexión 2

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Construcción         | Hembra acodado M8 |
| Número de polos      | 4                 |
| Tipo de codificación | A                 |

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 1 m |
|--------------------|-----|

### INTERBUS [950]

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Peso del cable                                     | 41 kg/km                                                     |
| UL AWM Style                                       | 20963 (80 °C / 30 V)                                         |
| Número de polos                                    | 4                                                            |
| Apantallado                                        | sí                                                           |
| Tipo de cable                                      | INTERBUS [950]                                               |
| Diseño de conductores                              | 2xAWG26/19+2xAWG22/19                                        |
| Construcción del conductor cable de señales        | 19x 0,10 mm                                                  |
| Línea de señales AWG                               | 26                                                           |
| Construcción del conductor alimentación de tensión | 19x 0,15 mm                                                  |
| Alimentación de tensión AWG                        | 22                                                           |
| Sección de línea                                   | 2x 0,14 mm² (conductor de señales)                           |
|                                                    | 2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)                         |
|                                                    | 1x 0,38 mm² (Conductor de referencia)                        |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento            | 0,97 mm (conductor de señales)                               |
|                                                    | 1,25 mm (Fuente de alimentación)                             |
| Diámetro exterior del cable                        | 5,20 mm ±0,2 mm                                              |
| Envoltura exterior, material                       | PUR                                                          |
| Envoltura exterior, color                          | negro RAL 9005                                               |
| Material Conductor                                 | Conductor Cu estañado                                        |
| Material Aislamiento de conductor                  | PP                                                           |
| Conductor individual, color                        | rojo-azul, verde-amarillo                                    |
| Grosor de pared Aislamiento                        | 0,24 mm (Aislamiento de conductor Línea de señales)          |
|                                                    | 0,25 mm (Aislamiento de conductor Alimentación de tensión)   |
| Grosor de pared Envoltura exterior                 | aprox. 0,75 mm                                               |
| Cableado de pares                                  | 2 conductores como par                                       |
| Tipo de apantallamiento de pares                   | Folio de poliéster con forrado de aluminio                   |
| Cableado total                                     | 2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro |

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

|                                                       |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | como alma                                                                                                                                       |
| Cubierta visual de pantalla                           | 85 %                                                                                                                                            |
| Resistencia máx. del conductor                        | $\leq 150 \Omega/\text{km}$ (conductor de señales)                                                                                              |
|                                                       | $\leq 58 \Omega/\text{km}$ (Fuente de alimentación)                                                                                             |
| Resistencia de aislamiento                            | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$                                                                                                       |
| Impedancia característica                             | $75 \Omega \pm 10 \Omega$ (conductor de señales)                                                                                                |
|                                                       | $55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Fuente de alimentación)                                                                                              |
| Tensión nominal Cable                                 | $\leq 100 \text{ V}$                                                                                                                            |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor                 | 1000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                          |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla                  | 1000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                       |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                                                                                                           |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 7,5 x D                                                                                                                                         |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 26 mm                                                                                                                                           |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 39 mm                                                                                                                                           |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1000000, Radio de flexión: 110 mm, Trayecto de avance: 6 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s <sup>2</sup> |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)                                                                                                      |
|                                                       | -40 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)                                                                                                     |

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus

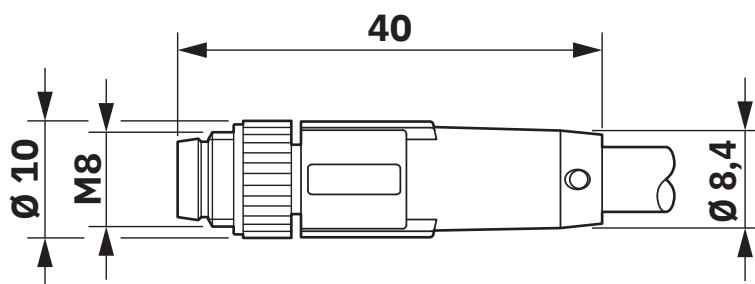


1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

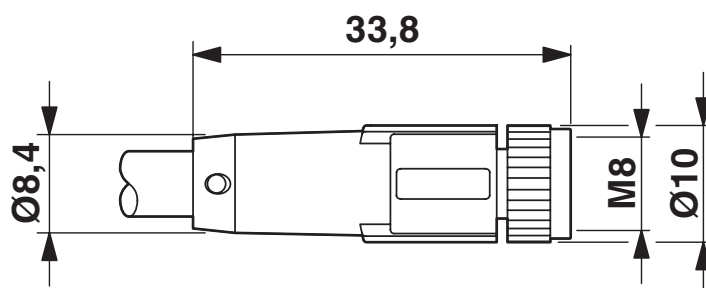
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, acodado, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, acodado, apantallado

1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M8, 4 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



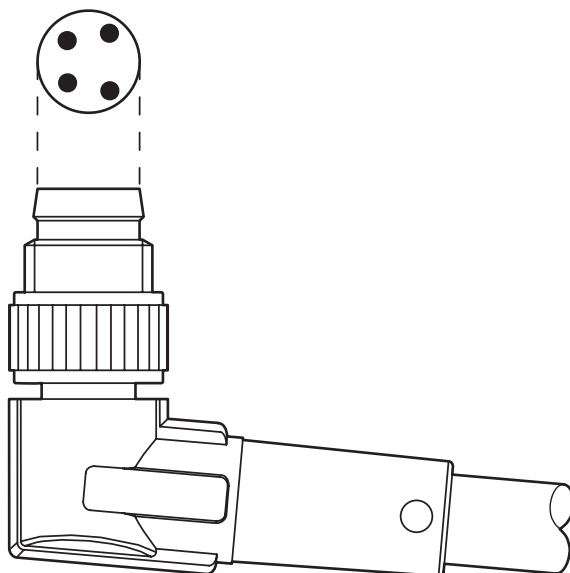
Esquema de polos del conector hembra M8, 4 polos, vista de la cara de hembras

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus

1550986

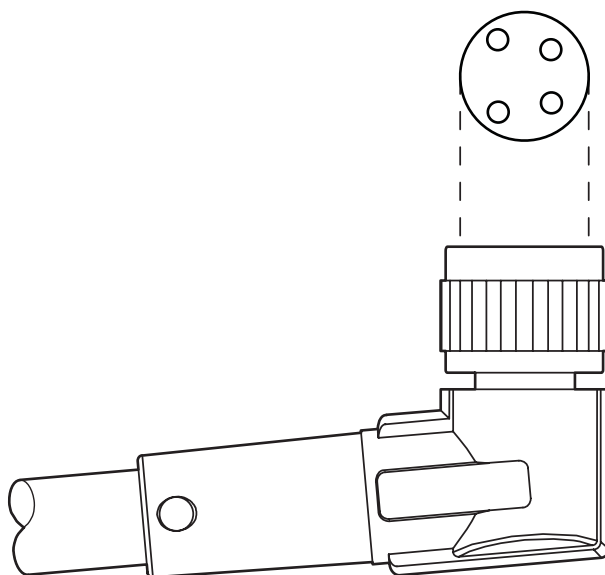
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

Plano esquemático



Orientación de los esquemas de polos

Plano esquemático



Orientación de los esquemas de polos

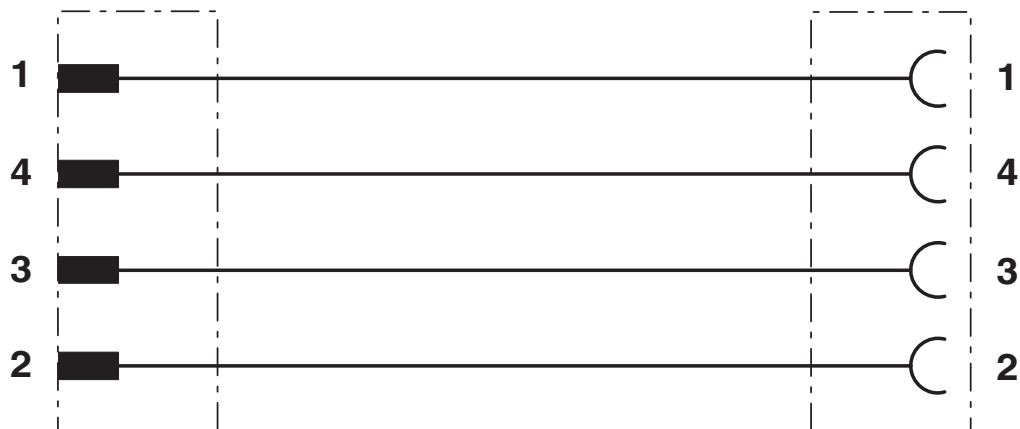
# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M8

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>



### EAC-RoHS

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



### cULus Listed

ID de homologación: E221474

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MR/ 1,0-950/M 8FR - Cable de sistema de bus



1550986

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550986>

## 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 | 1,957 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)