

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PVC, gris, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m, Conector enchufable sin apantallar

Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1405985                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1IHE                                   |
| Clave de producto                         | AF1IHE                                   |
| GTIN                                      | 4046356800433                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 329,7 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 604 g                                    |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | US                                       |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cable de datos confeccionado    |
| Aplicación                 | Cables estándar norteamericanos |
| Tipo de sensor             | CANopen®                        |
| Número de polos            | 5                               |
| Número de salidas de cable | 1                               |
| Apantallado                | sí                              |
| Codificación               | A                               |

### Propiedades de aislamiento

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

### Interfaces

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Sistema bus             | CANopen®/DeviceNet™ |
| Tipo de señal/categoría | CANopen®            |
|                         | DeviceNet™          |

### 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                      |

### 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 | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

# SAC-5P- 5,0-924/FS SCO - Cable de sistema de bus



1405985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405985>

## Conexión 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Número de polos      | 5                |
| Tipo de codificación | A (Estándar)     |

## Cable/línea

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

CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]

|                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                             |    |
| Peso del cable                                     | 64,51 kg/km                                                                          |
| UL AWM Style                                       | 2464 (80 °C/300 V)                                                                   |
| Número de polos                                    | 4                                                                                    |
| Apantallado                                        | sí                                                                                   |
| Tipo de cable                                      | CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]                                                 |
| Diseño de conductores                              | 2xAWG22 (señal) + 2xAWG22 (potencia)                                                 |
| Tiempo de tránsito de señales                      | 4,46 ns/m                                                                            |
| Construcción del conductor cable de señales        | 19x 0,15 mm                                                                          |
| Línea de señales AWG                               | 22                                                                                   |
| Construcción del conductor alimentación de tensión | 19x 0,15 mm                                                                          |
| Alimentación de tensión AWG                        | 22                                                                                   |
| Sección de línea                                   | 2x 0,34 mm² (conductor de señales)<br>2x 0,34 mm² (Fuente de alimentación)           |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento            | 1,27 mm ±0,05 mm (conductor de señales)<br>2,24 mm ±0,13 mm (Fuente de alimentación) |
| Diámetro exterior del cable                        | 6,90 mm ±0,13 mm                                                                     |
| Envoltura exterior, material                       | PVC                                                                                  |
| Envoltura exterior, color                          | gris                                                                                 |
| Material Conductor                                 | Conductor Cu desnudo                                                                 |
| Material Aislamiento de conductor                  | PE espumado (conductor de señales)<br>PVC (Fuente de alimentación)                   |
| Conductor individual, color                        | rojo-negro, azul-blanco                                                              |
| Cableado de pares                                  | 2 conductores como par                                                               |
| Tipo de apantallamiento de pares                   | Hoja de aluminio revestida de plástico, lado de aluminio interior                    |
| Cableado total                                     | 2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma               |
| Resistencia de aislamiento                         | ≥ 59,38 Ω*m (conductor de señales)                                                   |

# SAC-5P- 5,0-924/FS SCO - Cable de sistema de bus



1405985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405985>

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | $\geq 57,41 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Fuente de alimentación)                      |
| Impedancia característica                             | $120 \Omega \pm 12 \Omega$                                                                 |
| Capacidad de servicio                                 | nom. $78,74 \text{ pF}$ (por metro)                                                        |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | $15 \times D$                                                                              |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | $104 \text{ mm}$                                                                           |
| Atenuación de pantalla                                | $0,95 \text{ dB}$ ( $f = 125 \text{ kHz}$ )                                                |
|                                                       | $1,64 \text{ dB}$ ( $f = 500 \text{ kHz}$ )                                                |
|                                                       | $2,30 \text{ dB}$ ( $f = 1 \text{ MHz}$ )                                                  |
| Resistencia a las llamas                              | FT4                                                                                        |
| Resistencia al aceite                                 | sí                                                                                         |
| Otras resistencias                                    | resistente a los rayos UV                                                                  |
| Características especiales                            | Estándares UL PLTC e ITC                                                                   |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | $-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (cable, disposición fija) |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático

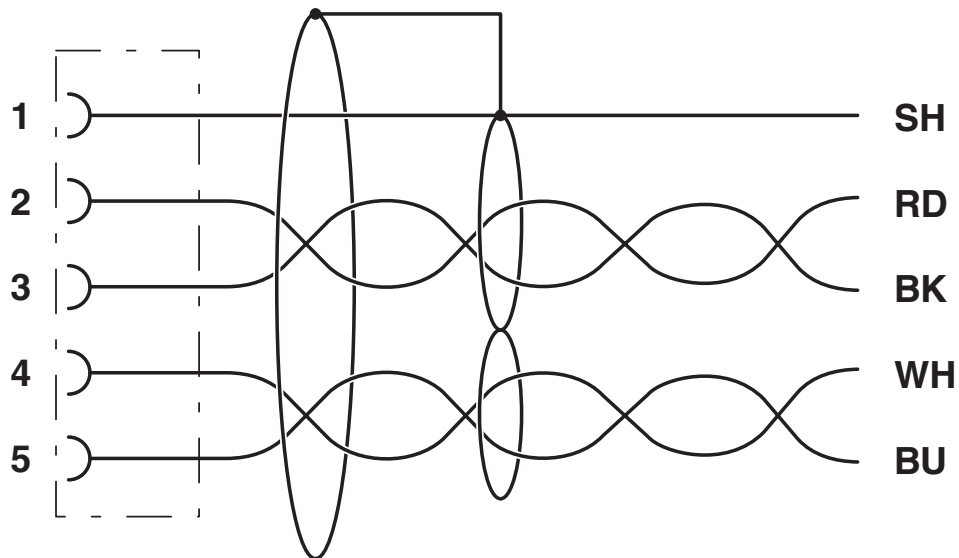


Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

1405985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405985>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# SAC-5P- 5,0-924/FS SCO - Cable de sistema de bus



1405985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405985>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405985>

|       |  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                         |             |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                    | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                          |                         |             |                       |
|       | 125 V                                                                                                                                    | 4 A                     | -           | -                     |

|       |  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                         |             |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                    | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                          |                         |             |                       |
|       | 125 V                                                                                                                                    | 4 A                     | -           | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# SAC-5P- 5,0-924/FS SCO - Cable de sistema de bus



1405985

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1405985>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

## EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(n.º CAS: 123-77-3)                                                   |
|                                                                   | bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof(n.º CAS: 26040-51-7) |
|                                                                   | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)                                      |
| SCIP                                                              | 2498ead7-29c3-401e-815f-3d5efdafb52b                                                                                          |

## EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,723 kg CO2e |
|---------|---------------|