

# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

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 para sensores/actuadores, 4-polos, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 15 m, Moletado de acero inoxidable

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1822853                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                                                      |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución)                         |
| Clave de venta                            | AF1CCA                                                           |
| Clave de producto                         | AF1CCA                                                           |
| GTIN                                      | 4067923456129                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 535,2 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 535 g                                                            |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Número de polos            | 4                               |
| Número de salidas de cable | 1                               |
| Apantallado                | no                              |
| Codificación               | A                               |

### Propiedades de aislamiento

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

### Datos del material

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB |
|-------------------------------------|----|

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 250 V AC                   |
|                            | 250 V DC                   |
| Corriente nominal $I_N$    | 4 A                        |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### Señalización

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

### Conectores

#### Conexión 1

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

#### Conexión 2

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

### Cable/línea

|                    |      |
|--------------------|------|
| Longitud del cable | 15 m |
|--------------------|------|

PVC negro [PVC]

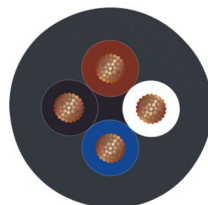
# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

## Esquema de dimensiones



|                                                       |                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Apantallado                                           | no                                             |
| UL AWM Style                                          | 2464 / 1729 (80 °C/300 V)                      |
| Peso del cable                                        | 40 kg/km                                       |
| Tipo de cable                                         | PVC negro                                      |
| Tipo de cable (abreviatura)                           | PVC                                            |
| Diámetro exterior del cable                           | 4,70 mm ±0,15 mm                               |
| Envoltura exterior, material                          | PVC                                            |
| Envoltura exterior, color                             | negro RAL 9005                                 |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | ≥ 0,76 mm                                      |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                           |
| Construcción del conductor cable de señales           | 19x 0,15 mm                                    |
| Línea de señales AWG                                  | 22                                             |
| Sección de línea                                      | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales) |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                            |
| Grosor de pared Aislamiento                           | ≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)           |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,26 mm ±0,05 mm                               |
| Conductor individual, color                           | marrón, blanco, azul, negro                    |
| Cableado total                                        | 4 conductores longitudinalmente trenzados      |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 300 V                                        |
| Tensión de prueba Cable                               | ≥ 3000 V                                       |
| Resistencia de la línea                               | ≤ 57 Ω/km (a 20 °C)                            |
| Resistencia de aislamiento de la línea                | ≥ 200 MΩ*km (a 20 °C)                          |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                          |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                         |
| Resistencia al aceite                                 | según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C          |
| Resistencia a las llamas                              | según UL-Style 2464                            |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -10 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)    |
|                                                       | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)     |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección | IP65                              |
|                      | IP67                              |
|                      | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra) |

# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
|                                 | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil) |

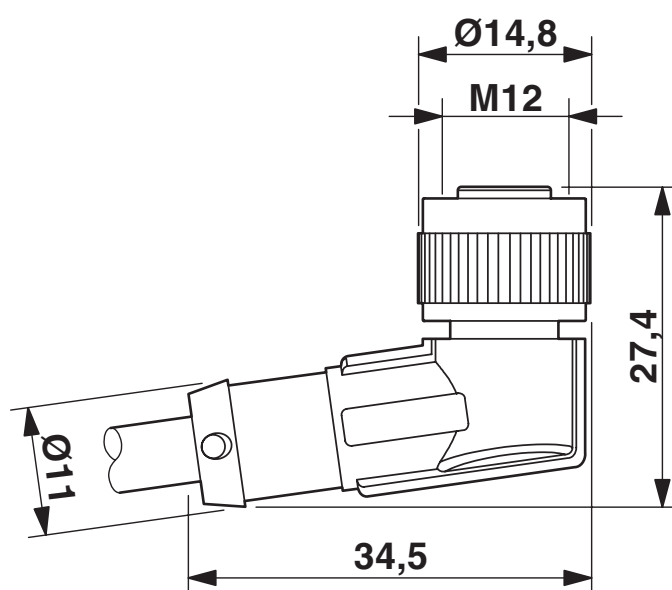
# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores

1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

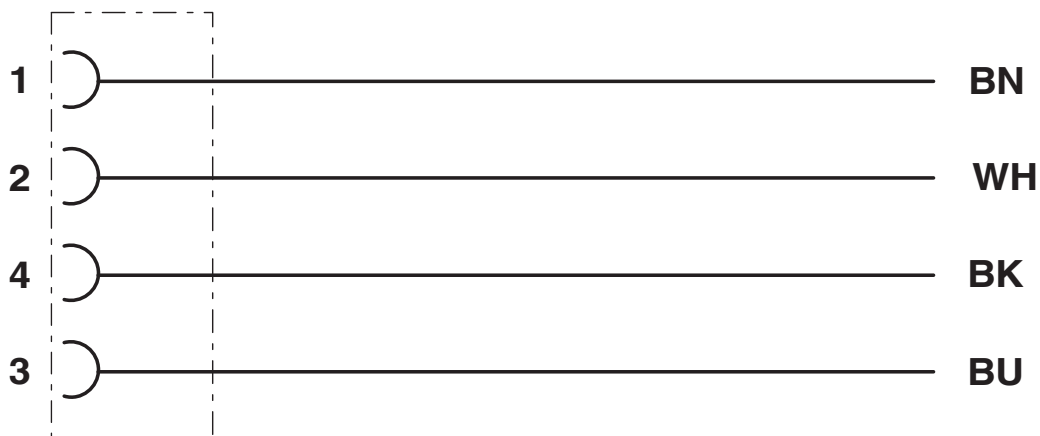
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

|  <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                 |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 300 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                 |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 300 V                 | 4 A                     | -           | -                     |

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

# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

# SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1822853>

## 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)