

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

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, PVC, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra recta M8 Snap-in, longitud de cable: 0,3 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1566942                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1BCA                                   |
| Clave de producto                         | AF1BCA                                   |
| GTIN                                      | 4067923053540                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 13,908 g                                 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Propiedades de aislamiento

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

### 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                                   |

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 30 V                       |
| Corriente nominal $I_N$    | 4 A                        |

### Señalización

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

### Conectores

#### Conexión 1

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

#### Conexión 2

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Construcción       | Hembra recta M8 Snap-in |
| Número de polos    | 4                       |
| Sistema de bloqueo | Snap-in                 |

### Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 0,3 m |
|--------------------|-------|

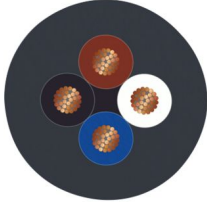
PVC negro [PVC]

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

|                                                   |                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                            |         |
| Peso del cable                                    | 33 kg/km                                                                                  |
| UL AWM Style                                      | 2464 / 1729 (80 °C/300 V)                                                                 |
| Número de polos                                   | 4                                                                                         |
| Apantallado                                       | no                                                                                        |
| Tipo de cable                                     | PVC negro [PVC]                                                                           |
| Construcción del conductor cable de señales       | 14x 0,15 mm                                                                               |
| Línea de señales AWG                              | 24                                                                                        |
| Sección de línea                                  | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                            |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento           | 1,17 mm ±0,05 mm                                                                          |
| Diámetro exterior del cable                       | 4,40 mm ±0,15 mm                                                                          |
| Envoltura exterior, material                      | PVC                                                                                       |
| Envoltura exterior, color                         | negro RAL 9005                                                                            |
| Material Conductor                                | Conductor Cu desnudo                                                                      |
| Material Aislamiento de conductor                 | PVC                                                                                       |
| Conductor individual, color                       | marrón, blanco, azul, negro                                                               |
| Grosor de pared Aislamiento                       | ≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor)<br>≥ 0,76 mm (Envoltura exterior)                    |
| Cableado total                                    | 4 conductores longitudinalmente trenzados                                                 |
| Resistencia máx. del conductor                    | máx. 79 Ω/km (a 20 °C)                                                                    |
| Resistencia de aislamiento                        | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)                                                                     |
| Tensión nominal Cable                             | ≤ 300 V                                                                                   |
| Tensión de prueba                                 | ≥ 3000 V                                                                                  |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija | 5 x D                                                                                     |
| Menor radio de flexión, montaje fijo              | 22 mm                                                                                     |
| Resistencia a las llamas                          | según UL-Style 2464                                                                       |
| Resistencia al aceite                             | EN 60811-2-1                                                                              |
| Temperatura ambiente (servicio)                   | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)<br>-10 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP65                              |
|                                                                  | IP67                              |
|                                                                  | IP68                              |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra) |

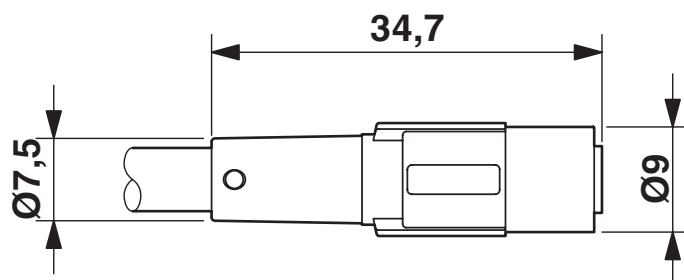
# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores

1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

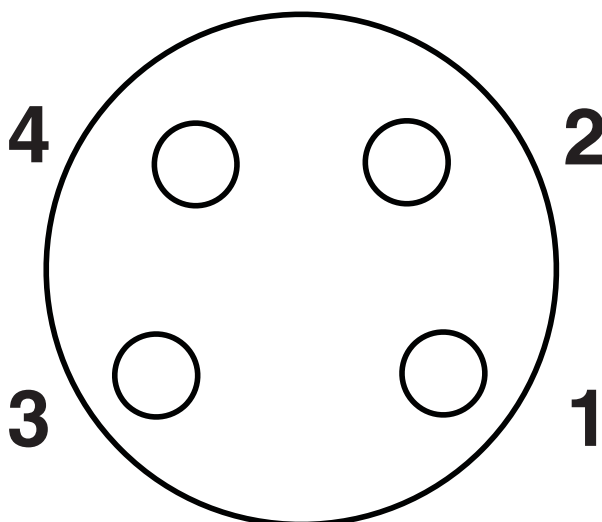
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8, Snap In, recto

Plano esquemático



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

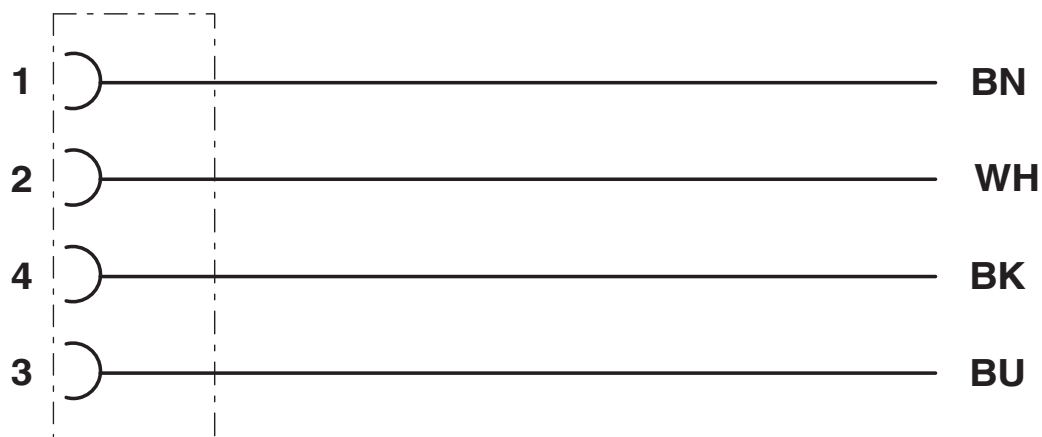
# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

|  <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                                                                                                                                    |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 60 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                                                                                                                                    |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 60 V                  | 4 A                     | -           | -                     |

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

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Cable para sensores/actuadores



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1566942>

## 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)