

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

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, Universal, 4-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta, codificación: A, a Conector recta, codificación: A, longitud de cable: 1,468 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1734351                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 100 Unidades                             |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1BCA                                   |
| Clave de producto                         | AF1BCA                                   |
| GTIN                                      | 4067923293717                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 41,805 g                                 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 41,805 g                                 |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto | Cables para sensores/actuadores |
| Tipo de sensor   | Universal                       |
| Número de polos  | 4                               |
| Apantallado      | no                              |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$   | 48 V AC |
|                         | 60 V DC |
| Corriente nominal $I_N$ | 4 A     |

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                |        |
|----------------|--------|
| Par de apriete | 0,2 Nm |
|----------------|--------|

### Conectores

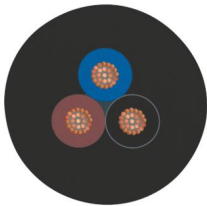
#### Conexión 2

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Construcción         | Conector recta |
| Tipo de codificación | A              |

### Cable/línea

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Longitud del cable | 1,468 m |
|--------------------|---------|

#### PUR sin halógenos negro [PUR]

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Peso del cable         | 23 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style           | 20549                                                                                |
| Número de polos        | 3                                                                                    |
| Apantallado            | no                                                                                   |

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

|                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de cable                               | PUR sin halógenos negro [PUR]                                                                                                                                               |
| Construcción del conductor cable de señales | 42x 0,10 mm                                                                                                                                                                 |
| Línea de señales AWG                        | 22                                                                                                                                                                          |
| Sección de línea                            | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                                                                                                              |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)                                                                                                                                     |
| Diámetro exterior del cable                 | 3,85 mm ±0,15 mm                                                                                                                                                            |
| Envoltura exterior, material                | PUR                                                                                                                                                                         |
| Envoltura exterior, color                   | negro grisáceo RAL 7021                                                                                                                                                     |
| Material Conductor                          | Conductor Cu desnudo                                                                                                                                                        |
| Material Aislamiento de conductor           | PP                                                                                                                                                                          |
| Conductor individual, color                 | marrón, azul, negro                                                                                                                                                         |
| Grosor de pared Aislamiento                 | ≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)<br>aprox. 0,50 mm (Envoltura exterior)                                                                                                 |
| Cableado total                              | 3 conductores longitudinalmente trenzados                                                                                                                                   |
| Resistencia máx. del conductor              | máx. 58 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                                      |
| Resistencia de aislamiento                  | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)                                                                                                                                                       |
| Tensión nominal Cable                       | ≤ 300 V                                                                                                                                                                     |
| Tensión de prueba                           | ≥ 3000 V                                                                                                                                                                    |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 19 mm                                                                                                                                                                       |
| Menor radio de flexión, montaje móvil       | 38 mm                                                                                                                                                                       |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)       | Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 38 mm, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Capacidad de carga dinámica (torsión)       | Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto                                                                                     |
| Ausencia de halógenos                       | según DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                                                                |
| Resistencia a las llamas                    | según UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                                            |
| Resistencia al aceite                       | conforme a DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                 |
| Otras resistencias                          | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes<br>resistente a la hidrólisis y a los microbios<br>condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)      |
| Características especiales                  | apto para cadenas portacables<br>sin silicona<br>sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas                                                                    |
| Temperatura ambiente (servicio)             | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)<br>-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                                                                   |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                      |      |
|----------------------|------|
| Índice de protección | IP65 |
|                      | IP67 |

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

|  |      |
|--|------|
|  | IP68 |
|--|------|

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>



### UL listado

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                     | -           | -                     |



### cUL Listed

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                     | -           | -                     |



### EAC-RoHS

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

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-4P-M8MS/1,468-PUR/M8MS NC - Cable para sensores/actuadores



1734351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1734351>

## 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)