

# SAC-4P-M12MS/0,5-PUR/M12FS TA - Cable para sensores/actuadores



1198885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

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 Hembra recta, codificación: A, longitud de cable: 0,5 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1198885                                  |
| 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                                      | 4063151261214                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 31,2 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 31,2 g                                   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

# SAC-4P-M12MS/0,5-PUR/M12FS TA - Cable para sensores/actuadores



1198885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Conectores

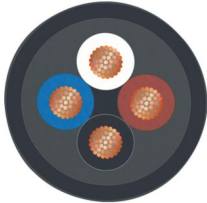
#### Conexión 2

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

### Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 0,5 m |
|--------------------|-------|

#### PUR sin halógenos negro [PUR]

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |  |
| Peso del cable                              | 30 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                                | 20549 / 10493 (80 °C/300 V)                                                          |
| Número de polos                             | 4                                                                                    |
| Apantallado                                 | no                                                                                   |
| 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                            | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                       |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1,27 mm ±0,02 mm                                                                     |
| Diámetro exterior del cable                 | 4,20 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, blanco, azul, negro                                                          |
| Grosor de pared Aislamiento                 | ≥ 0,21 mm                                                                            |
| Grosor de pared Envoltura exterior          | aprox. 0,50 mm                                                                       |

# SAC-4P-M12MS/0,5-PUR/M12FS TA - Cable para sensores/actuadores



1198885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cableado total                                        | 4 conductores longitudinalmente trenzados                                                                                                                                                                            |
| Resistencia máx. del conductor                        | $\leq 58 \Omega/\text{km}$                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia de aislamiento                            | $\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                                                                                                                                                                             |
| Tensión nominal Cable                                 | $\leq 300 \text{ V}$                                                                                                                                                                                                 |
| Tensión de prueba                                     | $\geq 3000 \text{ V}$                                                                                                                                                                                                |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                                                                                                                                                                                |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                                                                                               |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 21 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 42 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 42 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: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Ciclos de torsión: $\geq 5000000$ , Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto                                                                                                      |
| Ausencia de halógenos                                 | según DIN VDE 0472 parte 815<br>según DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                                               |
| 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)<br>poco adherente<br>resistente a la abrasión |
| Características especiales                            | apto para cadenas portacables<br>sin silicona<br>sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas<br>flexible                                                                                                 |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)<br>-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                                                                                                            |

# SAC-4P-M12MS/0,5-PUR/M12FS TA - Cable para sensores/actuadores



1198885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

|  <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                     | -           | -                     |

# SAC-4P-M12MS/0,5-PUR/M12FS TA - Cable para sensores/actuadores



1198885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/0,5-PUR/M12FS TA - Cable para sensores/actuadores



1198885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1198885>

## 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)