

# SAC-5P-P12MS/ 0,3-PUR/M12FR OL - Cable para sensores/actuadores



1733160

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>

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, 5-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta Push-pull, codificación: A, a Hembra acodado, codificación: A, longitud de cable: 0,3 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1733160                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1CDC                                   |
| Clave de producto                         | AF1CDC                                   |
| GTIN                                      | 4067923293083                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 32,373 g                                 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# SAC-5P-P12MS/ 0,3-PUR/M12FR OL - Cable para sensores/actuadores



1733160

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto | Cables para sensores/actuadores |
| Tipo de sensor   | Universal                       |
| Número de polos  | 5                               |
| 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     |

### Conectores

#### Conexión 1

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Sistema de bloqueo | Push-pull |
|--------------------|-----------|

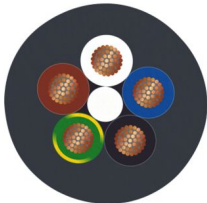
#### Conexión 2

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

### Cable/línea

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

#### PUR sin halógenos negro [PUR]

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |  |
| Peso del cable                              | 33 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                                | 20549                                                                                |
| Número de polos                             | 5                                                                                    |
| Apantallado                                 | no                                                                                   |
| Tipo de cable                               | PUR sin halógenos negro [PUR]                                                        |
| Construcción del conductor cable de señales | 42x 0,10 mm                                                                          |

# SAC-5P-P12MS/ 0,3-PUR/M12FR OL - Cable para sensores/actuadores



1733160

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea de señales AWG                    | 22                                                                                                                                                                                                   |
| Sección de línea                        | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                                                                                                                                       |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,27 mm 0,05 mm (conductor de señales)                                                                                                                                                               |
| Diámetro exterior del cable             | 4,55 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             | negro, marrón, azul, blanco, amarillo/verde                                                                                                                                                          |
| Grosor de pared Aislamiento             | aprox. 0,50 mm                                                                                                                                                                                       |
| Resistencia máx. del conductor          | máx. 58 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                                                               |
| Resistencia de aislamiento              | ≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)                                                                                                                                                                                 |
| Tensión nominal Cable                   | 300 V                                                                                                                                                                                                |
| Tensión de prueba                       | 3000 V                                                                                                                                                                                               |
| Menor radio de flexión, montaje fijo    | 23 mm                                                                                                                                                                                                |
| Menor radio de flexión, montaje móvil   | 46 mm                                                                                                                                                                                                |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)   | Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 46 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>resistente al agua del mar<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<br>flexible                                                                                 |
| 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-5P-P12MS/ 0,3-PUR/M12FR OL - Cable para sensores/actuadores



1733160

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>



### 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-5P-P12MS/ 0,3-PUR/M12FR OL - Cable para sensores/actuadores



1733160

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-5P-P12MS/ 0,3-PUR/M12FR OL - Cable para sensores/actuadores



1733160

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1733160>

## 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)