

# SAC-12P-10,0-PUR/M16FRX - Cable principal



1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

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 principal, aplicación: Caja de sensores/actuadores, número de puestos enchufables: 8, número de polos: 12, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: no; conexión de cable principal: Conexión enchufable M16, PUR/PVC, longitud del cable: 10 m, apantallamiento: no, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1260746       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRDAB        |
| Clave de producto                         | ABRDAB        |
| GTIN                                      | 4063151414139 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.164 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.020,862 g   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SAC-12P-10,0-PUR/M16FRX - Cable principal



1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto              | Cable principal confeccionado |
| Aplicación                    | Caja de sensores/actuadores   |
| Número de polos               | 12                            |
| Número de puestos enchufables | 8                             |

### Propiedades eléctricas

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$ | 48 V AC |
|                       | 60 V DC |

### Datos de conexión

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo de conexión | Conexión fija |
|------------------|---------------|

### Señalización

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

### Datos del material

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Material Carcasa                                       | PUR            |
| Material Manguito roscado                              | Aleación de Cu |
| Material junta                                         | NBR            |
| Material contacto, lado cable principal                | Aleación de Cu |
| Material Soporte de contactos Lado del cable principal | TPU            |
| Material superficie del contacto, lado cable principal | dorado         |

### Cable/línea

|                    |      |
|--------------------|------|
| Longitud del cable | 10 m |
|--------------------|------|

### PUR/PVC negro [PUR]

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |  |
| Peso del cable                              | 92 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                                | 20549                                                                                |
| Número de polos                             | 10                                                                                   |
| Apantallado                                 | no                                                                                   |
| Tipo de cable                               | PUR/PVC negro [PUR]                                                                  |
| Construcción del conductor cable de señales | 19x 0,15 mm                                                                          |

# SAC-12P-10,0-PUR/M16FRX - Cable principal



1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

|                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea de señales AWG                                  | 22                                                                                                            |
| Construcción del conductor alimentación de tensión    | 42x 0,15 mm                                                                                                   |
| Alimentación de tensión AWG                           | 18                                                                                                            |
| Sección de línea                                      | 8x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                                                |
|                                                       | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cable de energía)                                                                    |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)                                                                         |
|                                                       | 1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)                                                                             |
| Diámetro exterior del cable                           | 7,90 mm ±0,2 mm                                                                                               |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                           |
| Envoltura exterior, color                             | negro RAL 9005                                                                                                |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                                          |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                                                                                           |
| Conductor individual, color                           | marrón, azul, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta                                       |
| Grosor de pared envoltura interior                    | ≥ 0,15 mm                                                                                                     |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | ≥ 0,38 mm                                                                                                     |
| Cableado total                                        | conductores cableados en capas                                                                                |
| Tensión nominal Cable                                 | 300 V                                                                                                         |
| Tensión de prueba                                     | 2000 V                                                                                                        |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 7,5 x D                                                                                                       |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                        |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 60 mm                                                                                                         |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 79 mm                                                                                                         |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 79 mm, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s |
| Resistencia a las llamas                              | DIN EN 50265                                                                                                  |
| Resistencia al aceite                                 | según VDE 0472 parte 803                                                                                      |
| Otras resistencias                                    | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes                                                             |
| Características especiales                            | sin silicona                                                                                                  |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)                                                                    |
|                                                       | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                                                    |
|                                                       | 80 °C (según UL)                                                                                              |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

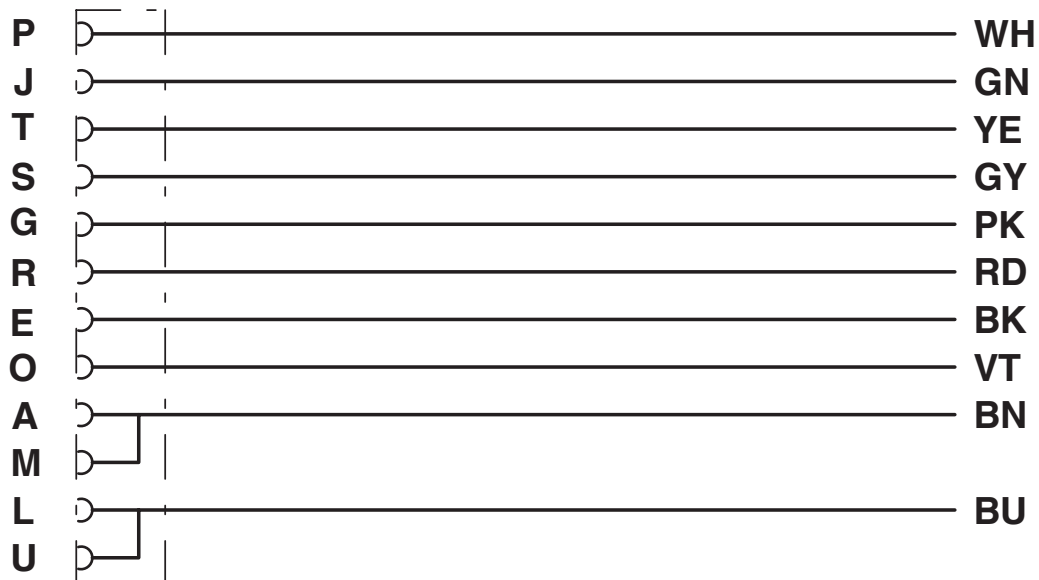
|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67                                       |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra)          |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)   | -40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija) |

1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

## Dibujos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M16

# SAC-12P-10,0-PUR/M16FRX - Cable principal



1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>



**EAC**

ID de homologación: 19060508

# SAC-12P-10,0-PUR/M16FRX - Cable principal



1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-12P-10,0-PUR/M16FRX - Cable principal



1260746

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260746>

## 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)