# SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR D - Cable para sensores/actuadores

1696060

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696060

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, PUR/PVC, amarillo, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 0,6 m, DESINA

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

## Datos comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 1696060 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | AF1CCA |
| Clave de producto | AF1CCA |
| GTIN | 4017918181031 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 41,6 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290 |
| País de origen | DE |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

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 |
| Material conexión por tornillo | Fundición inyectada de cinc, niquelada |

### Propiedades eléctricas

| | |
|---|---|
| Resistencia de aislamiento | ≥ 100 MΩ |
| Tensión nominal $U_N$ | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Corriente nominal $I_N$ | 4 A |

### Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

| | |
|---|---|
| Ciclos de enchufe | ≥ 100 |

### Señalización

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

### Datos de conexión

Conexión de conductores

| | |
|---|---|
| Par de apriete | 0,4 Nm |

### Conectores

Conexión 1

| | |
|---|---|
| Construcción | Conector recta M12 |
| Número de polos | 4 |
| Tipo de codificación | A |

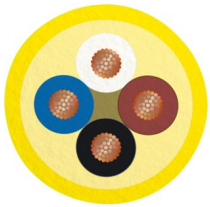
Conexión 2

| | |
|---|---|
| Construcción | Hembra acodado M12 |
| Número de polos | 4 |
| Tipo de codificación | A |

## Cable/línea

| | |
|---|---|
| Longitud del cable | 0,6 m |

PUR/PVC amarillo [140]

| | |
|---|---|
| Esquema de dimensiones |  |
| Peso del cable | 39 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Número de polos | 4 |
| Apantallado | no |
| Tipo de cable | PUR/PVC amarillo [140] |
| Construcción del conductor cable de señales | 42x 0,10 mm |
| Línea de señales AWG | 22 |
| Sección de línea | 4x 0,34 mm² (conductor de señales) |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,5 mm ±0,05 mm |
| Diámetro exterior del cable | 5,20 mm ±0,2 mm |
| Envoltura exterior, material | PUR |
| Envoltura exterior, color | amarillo |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |
| Material Aislamiento de conductor | PVC |
| Conductor individual, color | marrón, blanco, azul, negro |
| Grosor de pared Aislamiento | aprox. 0,30 mm (Aislamiento de conductor) |
| | ≥ 0,38 mm (Envoltura exterior) |
| | aprox. 0,35 mm (Envoltura interior) |
| Cableado total | 4 conductores longitudinalmente trenzados |
| Resistencia máx. del conductor | máx. 58 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistencia de aislamiento | ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) |

| | |
|---|---|
| Tensión nominal Cable | ≤ 300 V |
| Tensión de prueba | ≥ 3000 V |
| Menor radio de flexión, montaje fijo | 52 mm |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 52 mm |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 52 mm, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 3 m/s |
| Resistencia a las llamas | según UL-Style 20549 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil) |

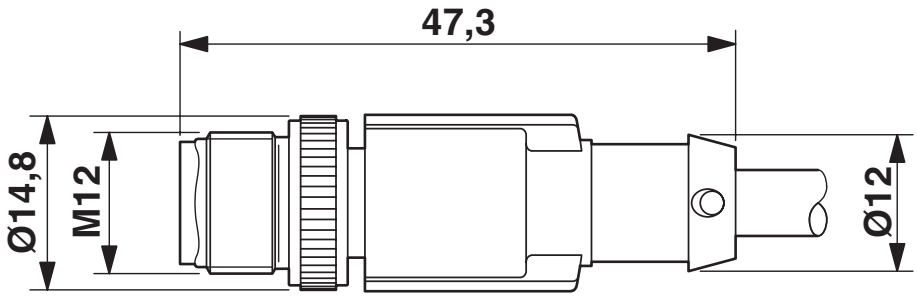
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Índice de protección | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija) | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil) | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil) |

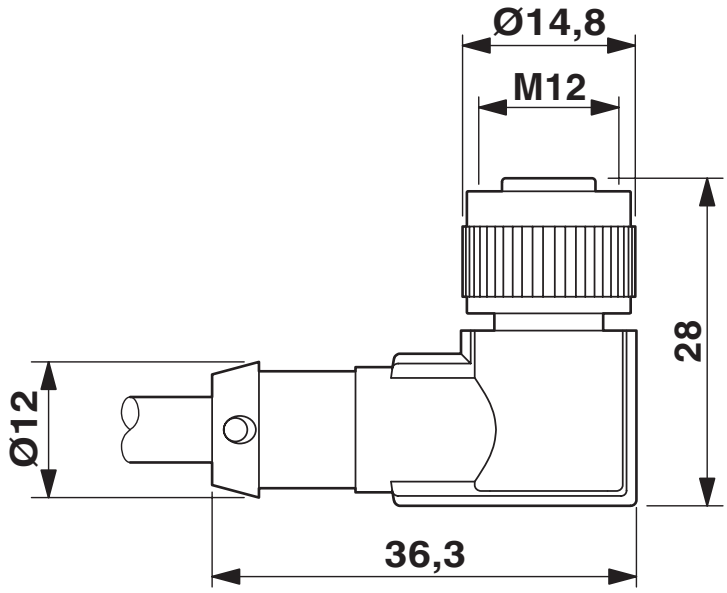
## Dibujos

Esquema de dimensiones



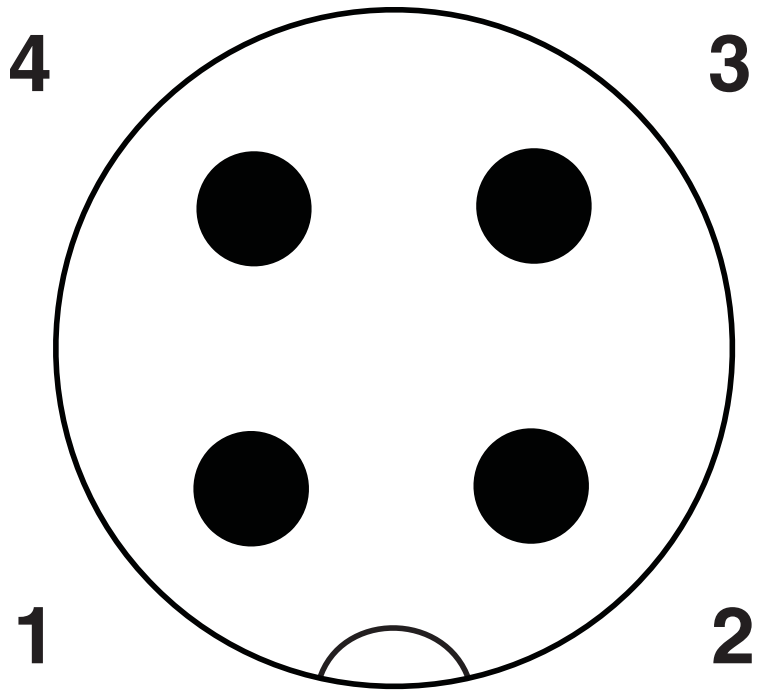

Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



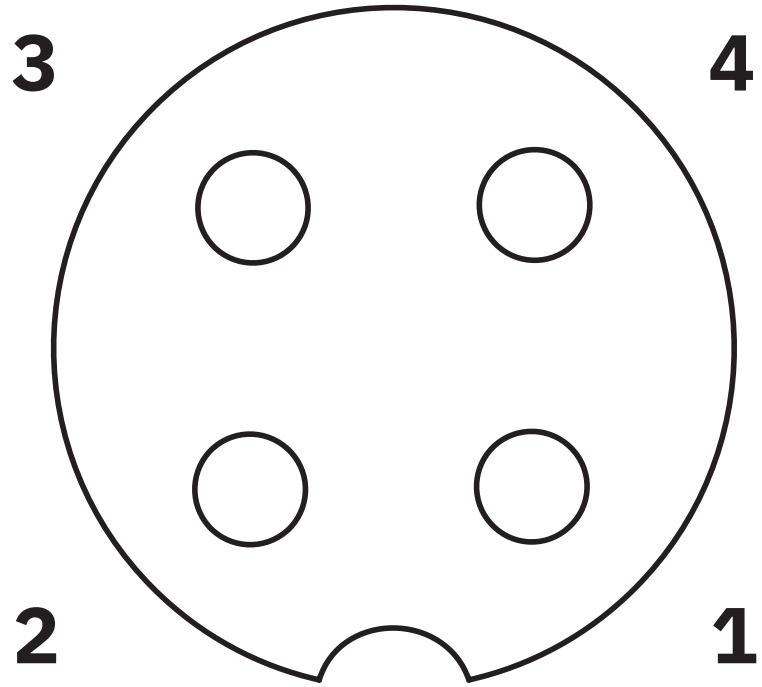

Conector hembra M12 x 1, acodado, apantallado

Plano esquemático



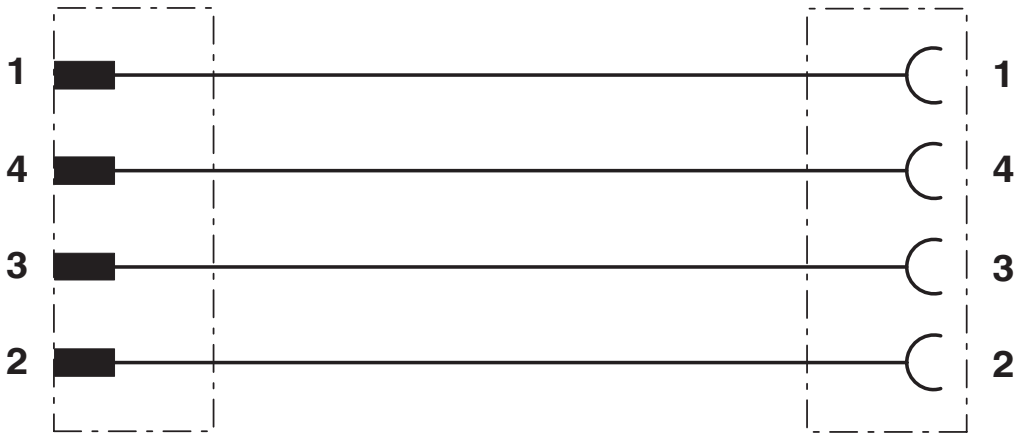

Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático




Esquema de polos del conector hembra M12, 12 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1696060

**UL listado**
ID de homologación: FILE E 221474

| | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

**cUL Listed**
ID de homologación: FILE E 221474

| | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

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

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC001855 |

### UNSPSC

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

## 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 2025 © - 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