

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

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, 12-polos, PVC, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 5 m

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1554872       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1CGA        |
| Clave de producto                         | AF1CGA        |
| GTIN                                      | 4046356176484 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 261,7 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 255,5 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Estándar                        |
| Número de polos            | 12                              |
| 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                   | CuZn                                     |
| 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 | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 30 V AC                    |
|                            | 30 V DC                    |
| Corriente nominal $I_N$    | 1,5 A                      |

### Señalización

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

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Par de apriete | 0,4 Nm (Conector M12) |
|----------------|-----------------------|

### Conectores

#### Conexión 1

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

#### Conexión 2

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Construcción    | Hembra recta M12 SPEEDCON |
| Número de polos | 12                        |

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Sistema de bloqueo   | SPEEDCON |
| Tipo de codificación | A        |

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 5 m |
|--------------------|-----|

## PVC negro [PVC]

|                                             |                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |             |
| Número de polos                             | 12                                                                                            |
| Apantallado                                 | no                                                                                            |
| Tipo de cable                               | PVC negro [PVC]                                                                               |
| Construcción del conductor cable de señales | 18x 0,10 mm                                                                                   |
| Línea de señales AWG                        | 26                                                                                            |
| Sección de línea                            | 12x 0,14 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                               |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm ±0,05 mm (conductor de señales)                                                          |
| Diámetro exterior del cable                 | 5,80 mm                                                                                       |
| Envoltura exterior, material                | PVC                                                                                           |
| Envoltura exterior, color                   | negro RAL 9005                                                                                |
| Material Conductor                          | Conductor Cu desnudo                                                                          |
| Material Aislamiento de conductor           | PVC                                                                                           |
| Conductor individual, color                 | blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta, gris/rosa, rojo/azul |
| Cableado total                              | 12 hilos cableados en capas                                                                   |
| Resistencia máx. del conductor              | ≤ 142 Ω/km (a 20 °C)                                                                          |
| Resistencia de aislamiento                  | > 10 MΩ*km                                                                                    |
| Tensión nominal Cable                       | 250 V                                                                                         |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor       | 1500 V AC                                                                                     |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 29 mm                                                                                         |
| Menor radio de flexión, montaje móvil       | 87 mm                                                                                         |
| Resistencia a las llamas                    | DIN EN 50265-2-1                                                                              |
| Temperatura ambiente (servicio)             | -25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)<br>-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)      |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                  | IP68                                       |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °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) |

## Normas y especificaciones

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101 |

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores

1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

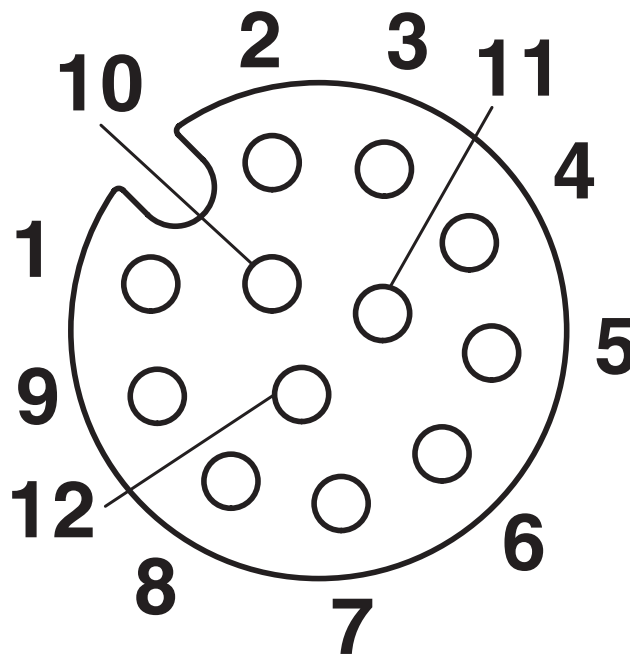
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, recto

Plano esquemático



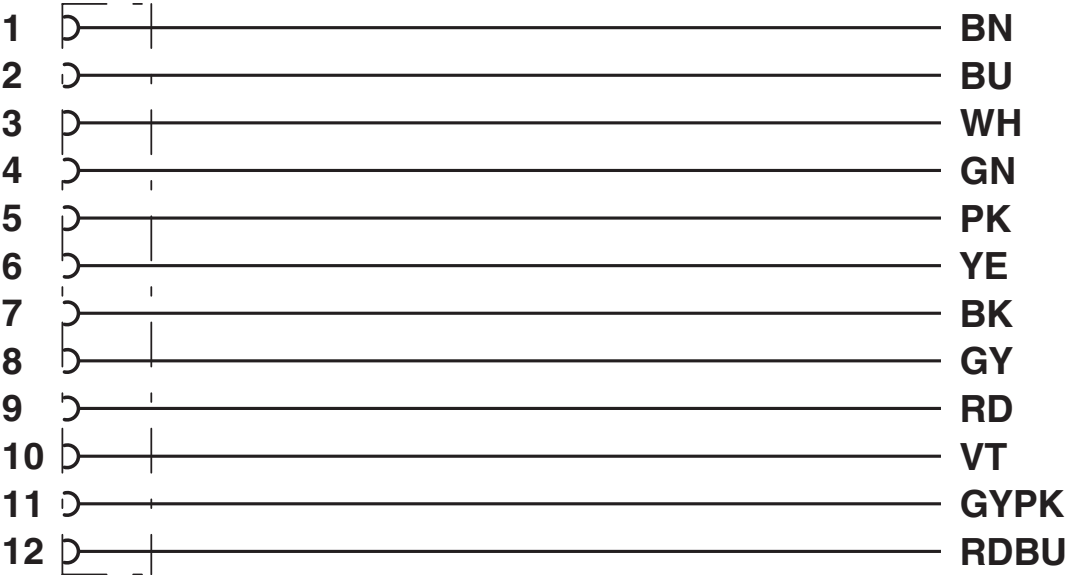
Esquema de polos del conector hembra M12, 12 polos, vista de la cara de hembras

SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E221474 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 30 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - Cable para sensores/actuadores



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554872>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,509 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)