

# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

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, 17-polos, PUR sin halógenos, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 10 m

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1430844       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1CGA        |
| Clave de producto                         | AF1CGA        |
| GTIN                                      | 4046356456661 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 719,8 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 700 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Estándar                        |
| Número de polos            | 17                              |
| 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 | V0                                       |
| 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       | PA 6.6                                   |
| 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

# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Construcción         | Hembra acodado M12 SPEEDCON |
| Número de polos      | 17                          |
| Sistema de bloqueo   | SPEEDCON                    |
| Tipo de codificación | A                           |

## Cable/línea

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

PUR sin halógenos negro [PUR]

|                                             |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |                                                                                       |
| Número de polos                             | 17                                                                                                                                                                       |
| Apantallado                                 | no                                                                                                                                                                       |
| Tipo de cable                               | PUR sin halógenos negro [PUR]                                                                                                                                            |
| Construcción del conductor cable de señales | 18x 0,10 mm                                                                                                                                                              |
| Línea de señales AWG                        | 26                                                                                                                                                                       |
| Sección de línea                            | 17x 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                 | 7,80 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                          |
| Envoltura exterior, material                | PUR                                                                                                                                                                      |
| Envoltura exterior, color                   | negro RAL 9005                                                                                                                                                           |
| Material Conductor                          | Conductor Cu estañado                                                                                                                                                    |
| Material Aislamiento de conductor           | PP                                                                                                                                                                       |
| Conductor individual, color                 | blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo, negro, violeta, gris/rosa, rojo/azul, blanco/verde, marrón/verde, blanco/amarillo, amarillo/marrón, blanco/gris |
| Cableado total                              | 17 hilos cableados en capas                                                                                                                                              |
| Resistencia máx. del conductor              | 142 Ω/km                                                                                                                                                                 |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 78 mm                                                                                                                                                                    |
| Menor radio de flexión, montaje móvil       | 39 mm                                                                                                                                                                    |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)       | Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 60 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup>                         |
| Resistencia al aceite                       | DIN VDE 0472 p.803, tipo de ensayo B                                                                                                                                     |
| Otras resistencias                          | resistente a la hidrólisis y a los microbios según VDE 0282 parte 10<br>condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)                                |
| Características especiales                  | Superficie poco adherente                                                                                                                                                |

# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °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 ... 85 °C (macho / hembra)          |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)   | -40 °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 |

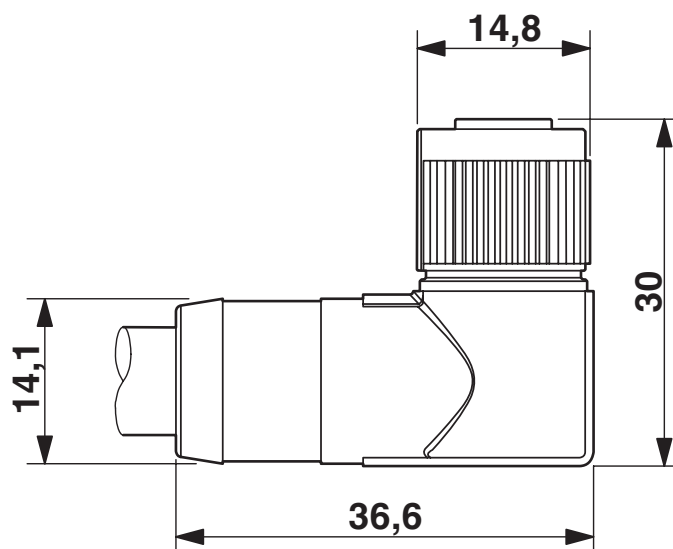
# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores

1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

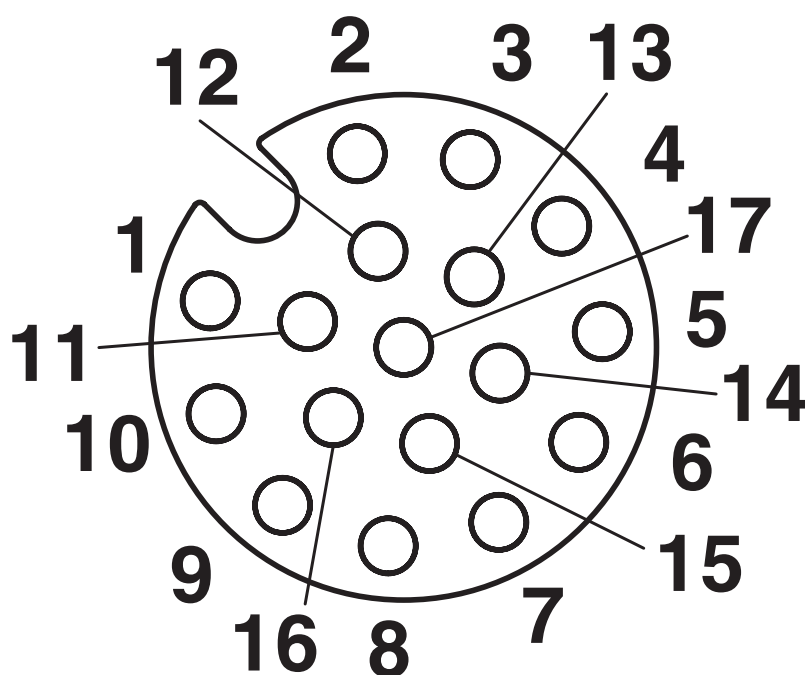
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, acodado

Plano esquemático



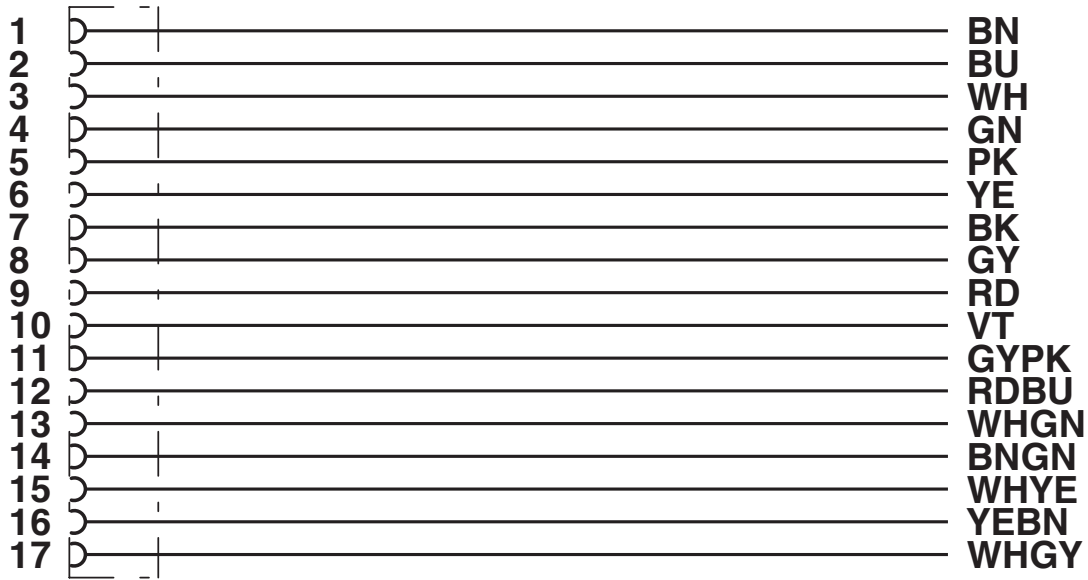
Esquema de polos del conector hembra M12, 17 polos, vista de la cara de hembras

SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

|                                                                                   |                                                  |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <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-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO - Cable para sensores/actuadores



1430844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1430844>

## 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 | 19,244 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)