

# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

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/PVC, negro RAL 9005, apantallado, conector macho recto SPEEDCON M12, codificado A, en conector hembra recto, M12-SPEEDCON, 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
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1522844                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 25 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1CNA                                   |
| Clave de producto                         | AF1CNA                                   |
| GTIN                                      | 4063151987473                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 58,7 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

## 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                | sí                              |
| Codificación               | A                               |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 3  |

### Datos del material

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                       |
| 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

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$   | 30 V AC |
|                         | 30 V DC |
| Corriente nominal $I_N$ | 1,5 A   |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

### Señalización

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

### Conectores

#### Conexión 1

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Construcción         | Conector recta M12 SPEEDCON |
| Número de polos      | 17                          |
| Sistema de bloqueo   | SPEEDCON                    |
| Tipo de codificación | A                           |

# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

## Conexión 2

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

## Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 0,2 m |
|--------------------|-------|

## PUR/PVC verde par trenzado [35T]

|                                                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                                                                              |
| Peso del cable                                        | 105 kg/km                                                                                                                                                       |
| UL AWM Style                                          | 20233 / 1061 (80 °C/300 V)                                                                                                                                      |
| Número de polos                                       | 17                                                                                                                                                              |
| Apantallado                                           | sí                                                                                                                                                              |
| Tipo de cable                                         | PUR/PVC verde par trenzado [35T]                                                                                                                                |
| 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                           | 9,20 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                 |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                                                                             |
| Envoltura exterior, color                             | negro RAL 9005                                                                                                                                                  |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu estañado                                                                                                                                           |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                                                                                                                                             |
| 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                                        | 7 parejas y 1 trío cableados juntos                                                                                                                             |
| Cubierta visual de pantalla                           | 85 %                                                                                                                                                            |
| Resistencia máx. del conductor                        | 142 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                              |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)                                                                                                                                            |
| Tensión nominal Cable                                 | 42 V AC                                                                                                                                                         |
| Tensión de prueba                                     | 1500 V AC                                                                                                                                                       |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                                                                                                                           |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                                          |

# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

|                                       |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menor radio de flexión, montaje fijo  | 46 mm                                                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 92 mm                                                                                                                                            |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 92 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Resistencia a las llamas              | según DIN EN 60332-1-2<br>según VW-1                                                                                                             |
| Resistencia al aceite                 | conforme a DIN EN 60811-2-1                                                                                                                      |
| Otras resistencias                    | resistente a la hidrólisis y a los microbios (según EN 50396)                                                                                    |
| Características especiales            | apto para cadenas portacables                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente (servicio)       | -30 °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<br>IP67                               |
| 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) |

# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores

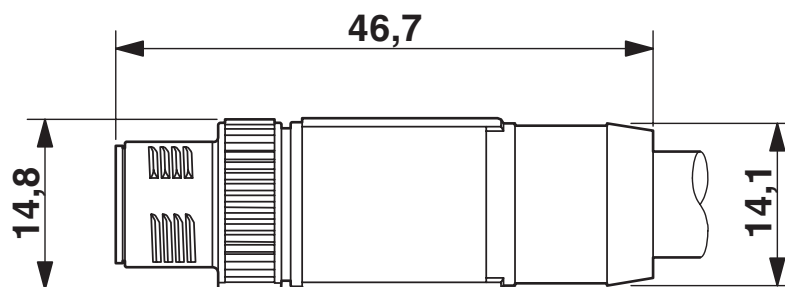


1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

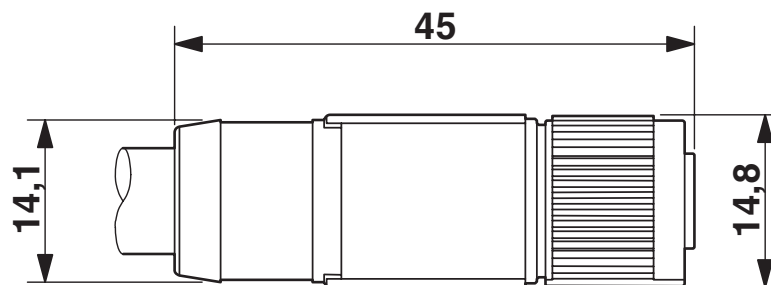
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho SPEEDCON M12, recto, apantallado

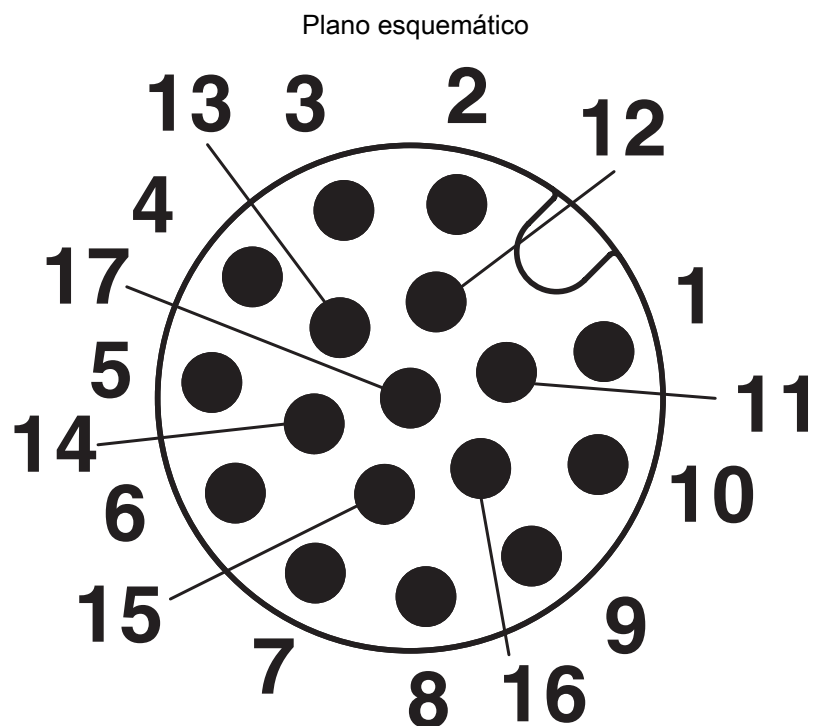
Esquema de dimensiones



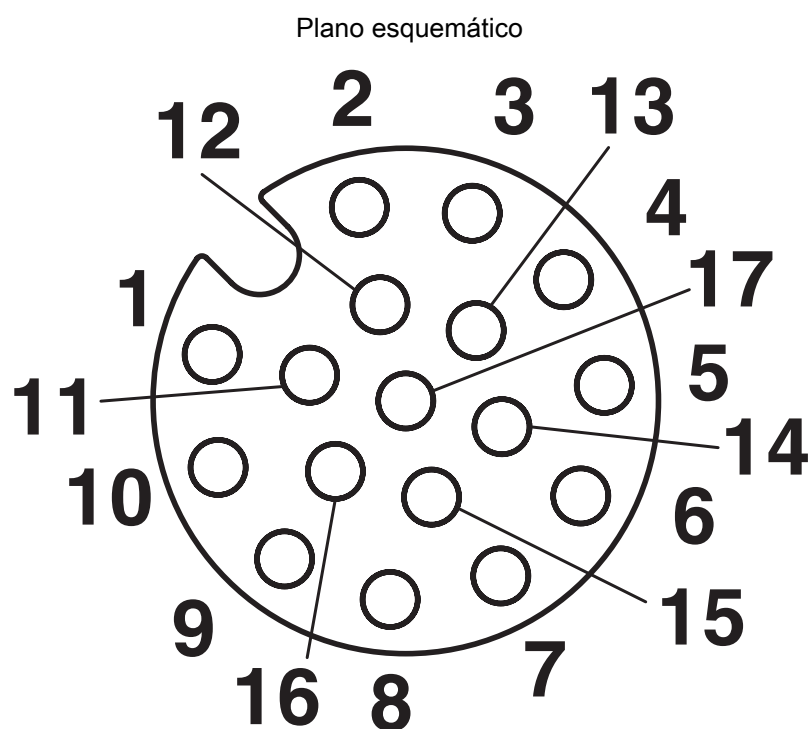
Conector hembra SPEEDCON M12, recto, apantallado

1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>



Esquema de polos del conector macho M12, 17 polos, vista de la cara de machos



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

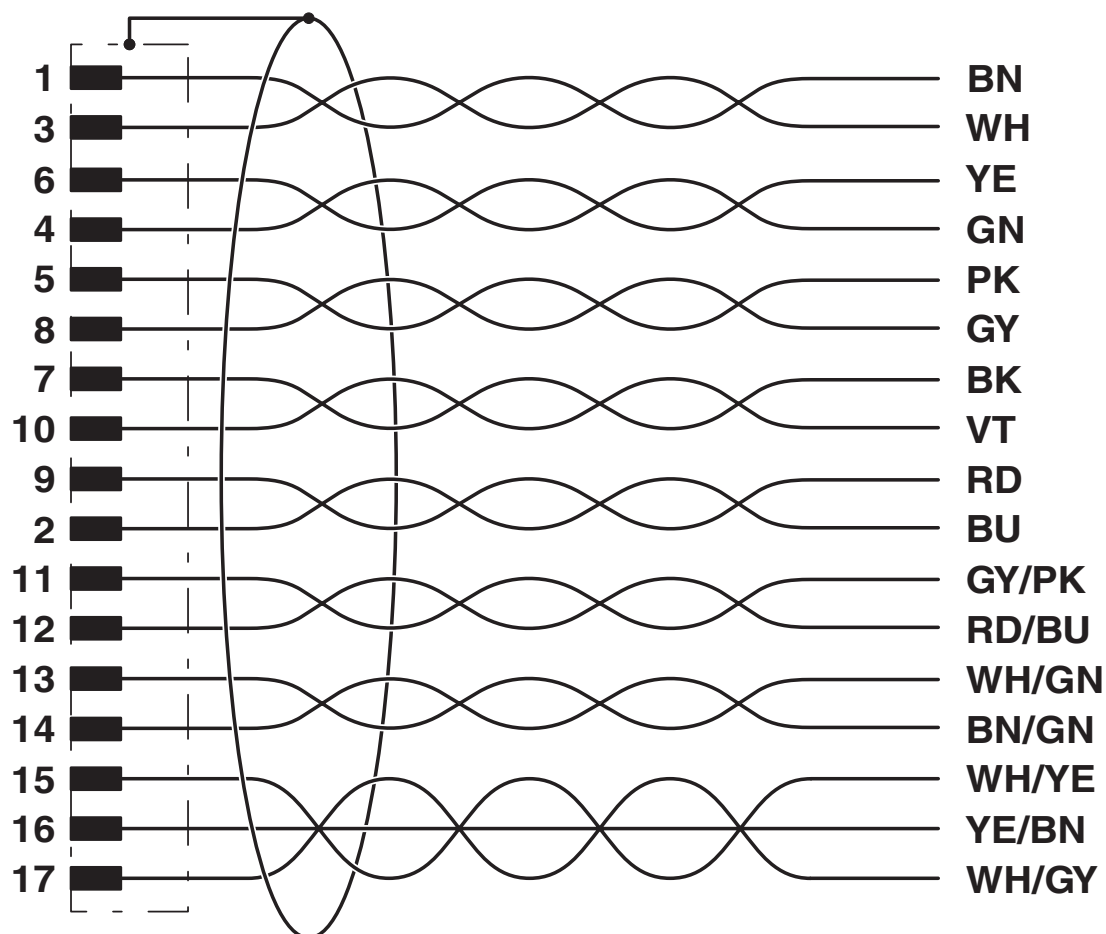
# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

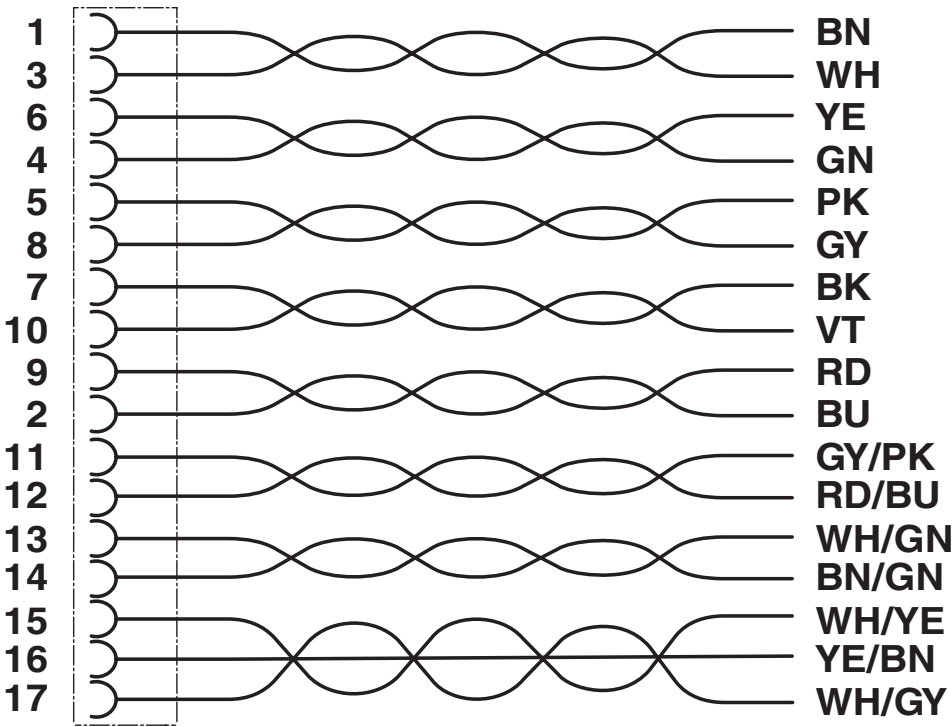
SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12



# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-17P-MS/0,2-35T/FS SH SCO - Cable para sensores/actuadores



1522844

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1522844>

## 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)