

# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

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, 8-polos, PE-X sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 5 m, para aplicaciones exteriores, con moleteado de acero inoxidable

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Sumamente robusto: resistente al aceite, a las radiaciones UV y al ozono, soporta temperaturas entre los -40 °C ... y los +105 °C

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1407275       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1CFA        |
| Clave de producto                         | AF1CFA        |
| GTIN                                      | 4046356773935 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 320 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 288 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Espacios exteriores             |
| Número de polos            | 8                               |
| Número de salidas de cable | 1                               |
| Apantallado                | no                              |
| Codificación               | A                               |

### Propiedades de aislamiento

|                   |   |
|-------------------|---|
| Grado de polución | 3 |
|-------------------|---|

### Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| Material junta                      | FPM              |
| Material cuerpo de agarre           | PP               |
| Material contacto                   | CuSn             |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au            |
| Material soporte de contactos       | PP               |
| Material conexión por tornillo      | Acero inoxidable |

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 30 V AC                    |
|                            | 30 V DC                    |
| Corriente nominal $I_N$    | 2 A                        |

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### 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

# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores

1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

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

## Conexión 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Número de polos      | 8                |
| Tipo de codificación | A                |

## Cable/línea

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

## PE-X negro [28X]

|                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                            |  |
| Peso del cable                                    | 65 kg/km                                                                            |
| Número de polos                                   | 8                                                                                   |
| Apantallado                                       | no                                                                                  |
| Tipo de cable                                     | PE-X negro [28X]                                                                    |
| Construcción del conductor cable de señales       | 32x 0,10 mm                                                                         |
| Línea de señales AWG                              | 24                                                                                  |
| Sección de línea                                  | 8x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento           | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Diámetro exterior del cable                       | 6,80 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Envoltura exterior, material                      | PE-X                                                                                |
| Envoltura exterior, color                         | negro grisáceo RAL 7021                                                             |
| Material Conductor                                | Conductor Cu desnudo                                                                |
| Material Relleno                                  | Hilo de PP                                                                          |
| Material Aislamiento de conductor                 | PE-X                                                                                |
| Conductor individual, color                       | blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo                             |
| Grosor de pared Aislamiento                       | aprox. 0,25 mm (Aislamiento de conductor)                                           |
| Grosor de pared Envoltura exterior                | aprox. 1,30 mm                                                                      |
| Cableado total                                    | 8 conductores alrededor de relleno como alma                                        |
| Paso de cableado total                            | 67 mm                                                                               |
| Resistencia máx. del conductor                    | ≤ 78 Ω/km (a 20 °C)                                                                 |
| Resistencia de aislamiento                        | ≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)                                                               |
| Tensión nominal Cable                             | ≤ 300 V AC                                                                          |
| Tensión de prueba                                 | ≥ 3000 V AC (Prueba spark)                                                          |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija | 5 x D                                                                               |

# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

|                                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 34 mm                                                                                                                                             |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 68 mm                                                                                                                                             |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Ausencia de halógenos                                 | según DIN VDE 0472 parte 815<br>según DIN EN 50267-2-1                                                                                            |
| Resistencia a las llamas                              | según DIN EN 60332-1-2<br>según DIN EN 50266-2-5                                                                                                  |
| Resistencia al aceite                                 | según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C<br>según DIN EN 50306                                                                                      |
| Otras resistencias                                    | resistente contra carburantes (según IEC 60811, 168 h a 70 °C)<br>resistente a los rayos UV (según DIN VDE 0276-605)                              |
| Características especiales                            | reticulado por irradiación                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)<br>-15 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)<br>20 °C ±5 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)    |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP65                                                                         |
|                                                                  | IP67                                                                         |
|                                                                  | IP68                                                                         |
|                                                                  | IP69K                                                                        |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -40 °C ... 105 °C (macho / hembra)                                           |
| Temperatura ambiente (servicio) (Funcionamiento)                 | -40 °C ... 85 °C (Con cambios bruscos de temperatura (según IEC 60512-11-4)) |

## Normas y especificaciones

### M12

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

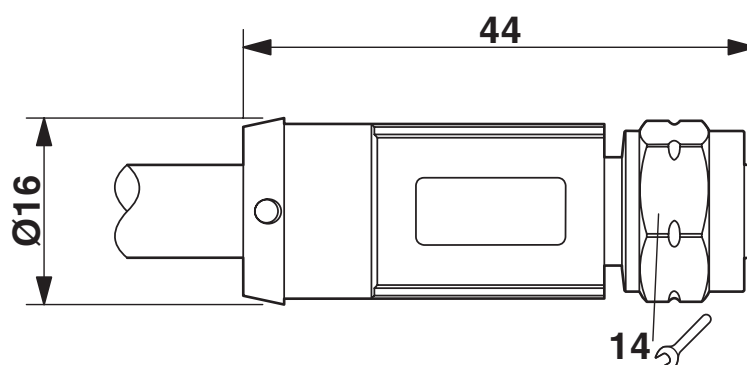
# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores

1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

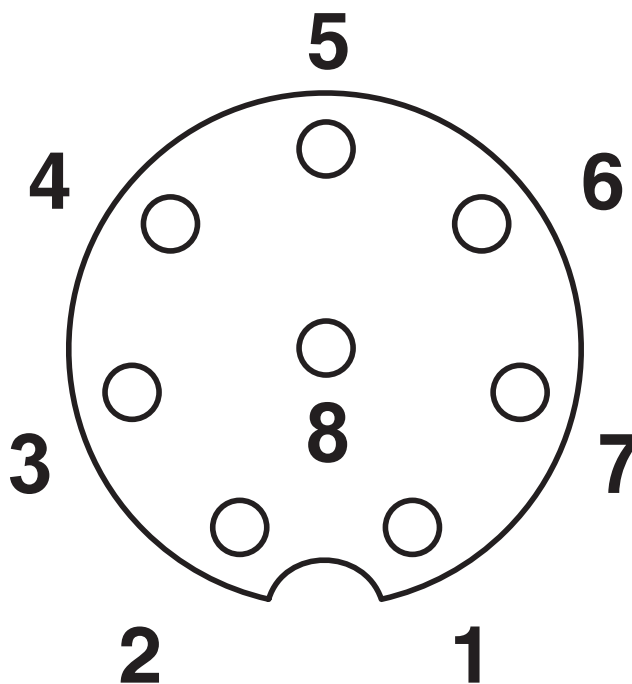
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

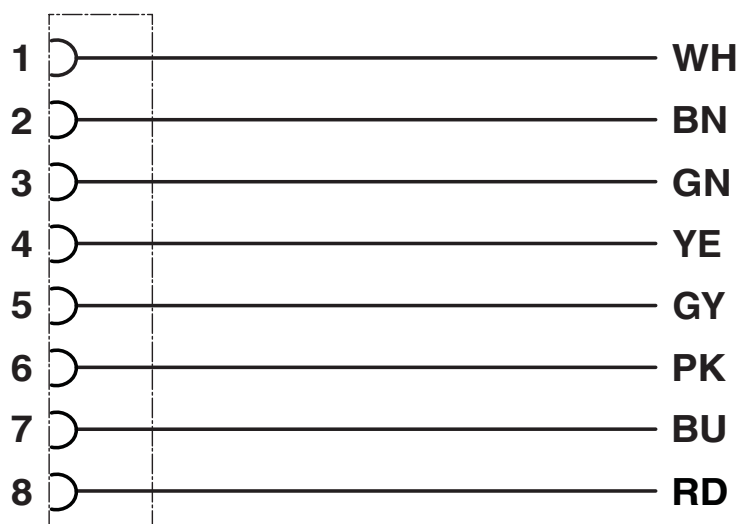
# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

### DNV

ID de homologación: TAE00002K4



### EAC-RoHS

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

# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cable para sensores/actuadores



1407275

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407275>

## 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 | 4,594 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)