

# SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Cable para sensores/actuadores



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

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, Universal, 5-polos, PE-X/PE-X sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado, Hembra acodado, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 1,5 m

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1853584                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 100 Unidades                                                     |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución)                         |
| Clave de venta                            | AF1CDA                                                           |
| Clave de producto                         | AF1CDA                                                           |
| GTIN                                      | 4067923513860                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 147 g                                                            |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 140 g                                                            |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Cable para sensores/actuadores



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto | Cables para sensores/actuadores |
| Tipo de sensor   | Universal                       |
| Número de polos  | 5                               |
| Apantallado      | sí                              |

### Conectores

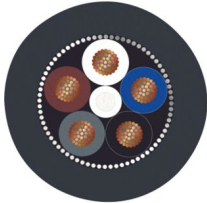
#### Conexión 2

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

### Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 1,5 m |
|--------------------|-------|

#### PE-X negro [28X]

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                      |  |
| Peso del cable                              | 85 kg/km                                                                             |
| Número de polos                             | 5                                                                                    |
| Apantallado                                 | sí                                                                                   |
| Tipo de cable                               | PE-X negro [28X]                                                                     |
| Construcción del conductor cable de señales | 28x 0,15 mm                                                                          |
| Línea de señales AWG                        | 20                                                                                   |
| Sección de línea                            | 5x 0,5 mm²                                                                           |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1,6 mm ±0,05 mm                                                                      |
| Diámetro exterior del cable                 | 7,25 mm ±0,3 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                 | marrón, blanco, azul, negro, gris                                                    |
| Grosor de pared Aislamiento                 | aprox. 0,30 mm (Aislamiento de conductor)                                            |
| Grosor de pared envoltura interior          | aprox. 0,50 mm                                                                       |
| Grosor de pared Envoltura exterior          | aprox. 0,70 mm                                                                       |

# SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Cable para sensores/actuadores



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

|                                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cableado total                                        | 5 conductores alrededor de relleno como alma                                                                                                      |
| Paso de cableado total                                | 68 mm                                                                                                                                             |
| Cubierta visual de pantalla                           | 85 %                                                                                                                                              |
| Resistencia máx. del conductor                        | $\leq 39 \Omega/\text{m}$ (a 20 °C)                                                                                                               |
| Resistencia de aislamiento                            | $\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)                                                                                              |
| Capacidad de servicio                                 | $\leq 110 \text{ pF}$ (Hilo-hilo)                                                                                                                 |
|                                                       | $\leq 200 \text{ pF}$ (conductor-pantalla)                                                                                                        |
| Tensión nominal Cable                                 | $\leq 300 \text{ V AC}$                                                                                                                           |
| Tensión de prueba                                     | $\geq 3000 \text{ V AC}$ (Prueba spark)                                                                                                           |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla                  | $\geq 1000,00 \text{ V AC}$ (durante 10 s)                                                                                                        |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                                                                                                             |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 37 mm                                                                                                                                             |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 73 mm                                                                                                                                             |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1000000, 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                                                                                                                      |
|                                                       | según DIN EN 50267-2-1                                                                                                                            |
| Resistencia a las llamas                              | según DIN EN 60332-1-2                                                                                                                            |
|                                                       | según DIN EN 50266-2-5                                                                                                                            |
| Resistencia al aceite                                 | según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C                                                                                                            |
|                                                       | según DIN EN 50306                                                                                                                                |
| Otras resistencias                                    | resistente contra carburantes (según IEC 60811, 168 h a 70 °C)                                                                                    |
|                                                       | resistente a los rayos UV (según DIN VDE 0276-605)                                                                                                |
|                                                       | resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A (750 h))                                                                                     |
| Características especiales                            | Inductancia aprox. 0,48 mH/km                                                                                                                     |
|                                                       | reticulado por irradiación                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)                                                                                                       |
|                                                       | -15 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)                                                                                                      |
|                                                       | 20 °C $\pm$ 5 °C (Cable, uso de cadenas de arrastre)                                                                                              |

# SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Cable para sensores/actuadores



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

|       |  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                         |             |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                    | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                          |                         |             |                       |
|       | 300 V                                                                                                                                    | 4 A                     | -           | -                     |

|       |  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                         |             |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                    | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                          |                         |             |                       |
|       | 300 V                                                                                                                                    | 4 A                     | -           | -                     |

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

# SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Cable para sensores/actuadores



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Cable para sensores/actuadores



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1853584>

## 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)