

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

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, 5-polos, PVC, amarillo, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 1406150 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | AF1IDC |
| Clave de producto | AF1IDC |
| GTIN | 4046356799003 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 589 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 589 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290 |
| País de origen | US |

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación | Cables estándar norteamericanos |
| Número de polos | 5 |
| 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 | HB |
| Material junta | NBR |
| Material cuerpo de agarre | TPU resistente al fuego, autoextinguible |
| Material contacto | CuSn |
| Material superficie del contacto | Ni/Au |
| Material soporte de contactos | TPU GF |
| Material conexión por tornillo | Fundición inyectada de cinc, niquelada |
| Envoltura exterior, material | PVC |

Propiedades eléctricas

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corriente nominal I_N | 4 A |

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

| | |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 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) |
|----------------|-----------------------|

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores

1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

| | |
|----------------------|--------------------|
| Construcción | Hembra acodado M12 |
| Número de polos | 5 |
| Tipo de codificación | A |

Cable/línea

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

PVC amarillo 105 °C [542]

| | |
|---|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Peso del cable | 57 kg/km |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Número de polos | 5 |
| Apantallado | sí |
| Tipo de cable | PVC amarillo 105 °C [542] |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,25 mm |
| Línea de señales AWG | 22 |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,27 mm ±0,03 mm |
| Diámetro exterior del cable | 5,90 mm ±0,2 mm |
| Envoltura exterior, material | PVC |
| Envoltura exterior, color | amarillo |
| Material Conductor | Conductor Cu estañado |
| Material Relleno | PP |
| Material Aislamiento de conductor | PVC |
| Conductor individual, color | marrón, azul, negro, blanco, gris |
| Cableado total | 5 conductores alrededor de relleno como alma |
| Cubierta visual de pantalla | 85 % |
| Resistencia máx. del conductor | máx. 50,5 Ω/km (20 °C) |
| Resistencia de aislamiento | ≥ (550 M Ohm/m a 500 V) |
| Tensión nominal Cable | 300 V |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 12 x D |

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

| | |
|---------------------------------------|---|
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 71 mm |
| Resistencia a las llamas | FT4 |
| Otras resistencias | resistente a los rayos UV |
| Características especiales | Estándares UL PLTC e ITC |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) |
| | -5 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil) |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|--|--|
| Índice de protección | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 90 °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 |

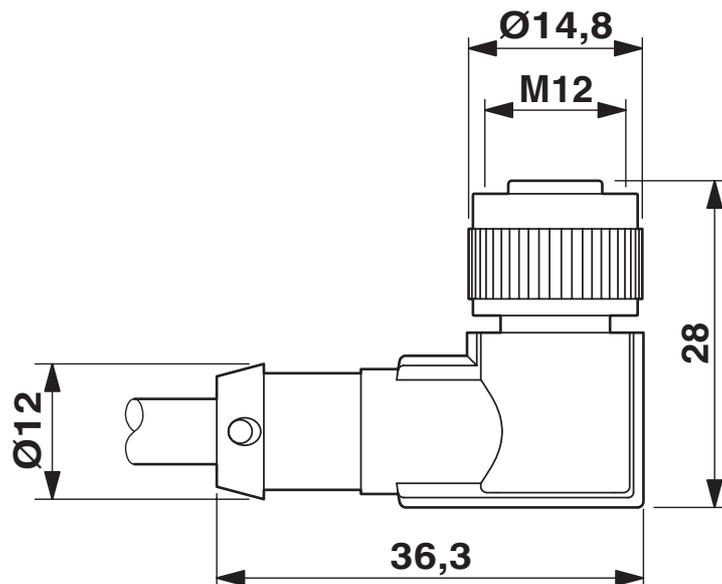
SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores

1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

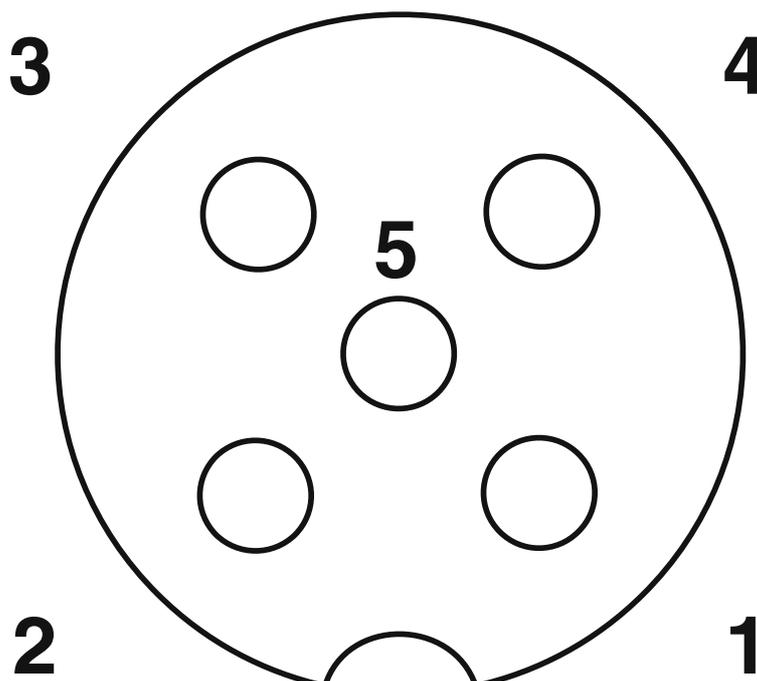
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado, apantallado

Plano esquemático



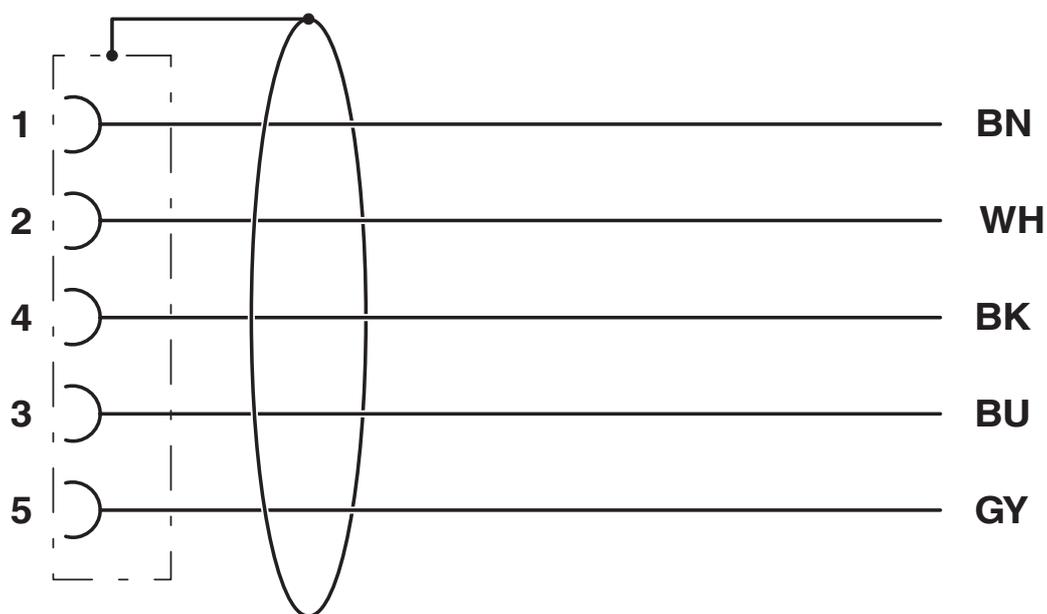
Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores

1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

|  UL listado ID de homologación: FILE E 221474 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

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

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-5P-10,0-542/ FR SH SCO BK - Cable para sensores/actuadores



1406150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406150>

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 % |
|---|---|

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 5,555 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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