

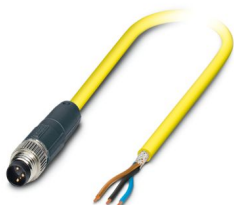
# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

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, 3-polos, PVC, amarillo, apantallado, Conector recta M8, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1406048                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AF1IBA                                   |
| Clave de producto                         | AF1IBA                                   |
| GTIN                                      | 4046356799942                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 73,9 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 73 g                                     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                 |
| País de origen                            | US                                       |

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Cables estándar norteamericanos |
| Número de polos            | 3                               |
| 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 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 | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

### Señalización

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

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Par de apriete | 0,2 Nm (Conector enchufable M8) |
|----------------|---------------------------------|

### Conectores

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

## Conexión 1

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Construcción | Conector recta M8 |
|--------------|-------------------|

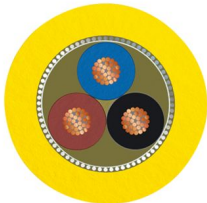
## Conexión 2

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

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 2 m |
|--------------------|-----|

## PVC amarillo 105 °C [542]

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |         |
| Peso del cable                                        | 33 kg/km                                                                                   |
| UL AWM Style                                          | 2517 (105 °C / 300 V)                                                                      |
| Número de polos                                       | 3                                                                                          |
| Apantallado                                           | sí                                                                                         |
| Tipo de cable                                         | PVC amarillo 105 °C [542]                                                                  |
| Construcción del conductor cable de señales           | 7x 0,20 mm                                                                                 |
| Línea de señales AWG                                  | 24                                                                                         |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,12 mm ±0,03 mm                                                                           |
| Diámetro exterior del cable                           | 4,70 mm ±0,2 mm                                                                            |
| Envoltura exterior, material                          | PVC                                                                                        |
| Envoltura exterior, color                             | amarillo                                                                                   |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu estañado                                                                      |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                                                                        |
| Conductor individual, color                           | marrón, azul, negro                                                                        |
| Cableado total                                        | 3 conductores longitudinalmente trenzados                                                  |
| Cubierta visual de pantalla                           | 85 %                                                                                       |
| Resistencia máx. del conductor                        | máx. 79,7 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                                                                                     |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 57 mm                                                                                      |
| Resistencia a las llamas                              | FT4                                                                                        |
| Otras resistencias                                    | resistente a los rayos UV                                                                  |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)<br>-5 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil) |

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

## 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) |

## Normas y especificaciones

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Denominación de norma | Conector enchufable M8 |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-104        |

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores

1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

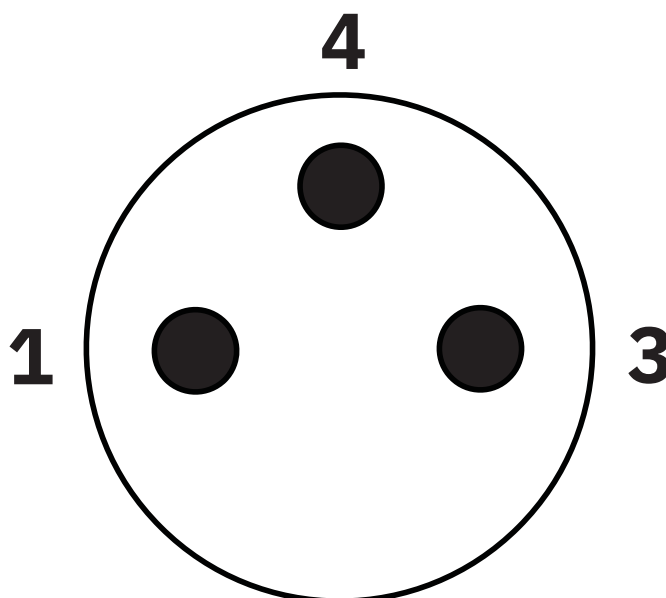
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



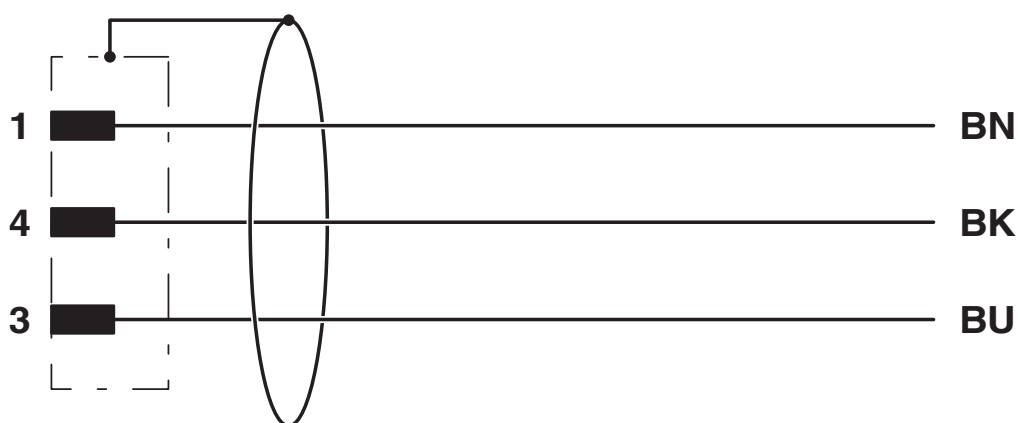
Esquema de polos del conector macho M8, 3 polos, vista de la cara de machos

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores

1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

|  <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                 |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 60 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                 |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 60 V                  | 4 A                     | -           | -                     |

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

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M8MS/ 2,0-542 SH BK - Cable para sensores/actuadores



1406048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406048>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | cab4f692-bd66-4370-9397-576354251846 |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,978 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)