

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., VARAN, 6-polos, Conector macho, recto, M12, A-codificación, a extremo de cable libre, Línea de bus, longitud de cable: 0,5 m, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Sus ventajas

- Preconfeccionados con cables en distintas longitudes estándar para un uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sellados en el lado del cable para una obturación óptima
- Modelos de cable para todos los buses de campo y redes usuales
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1429059       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABQDGA        |
| Clave de producto                         | ABQDGA        |
| GTIN                                      | 4046356323017 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 75,9 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 60,184 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso. |
| Indicación de pedido:                   | La contratuerca está incluida en el volumen de suministro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Montaje

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje en pared trasera (M16 x 1,5, con tuerca plana) |
| Par de apriete  | 2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje)                 |

### Propiedades del artículo

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Aplicación                 | Datos                                   |
| Tipo de sensor             | VARAN                                   |
| Número de polos            | 6                                       |
| Número de salidas de cable | 1                                       |
| Codificación               | A                                       |
| Tipo de rosca              | M12                                     |

### Propiedades de aislamiento

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

### Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Material Carcasa                    | GD-Zn            |
| Material Superficie de la carcasa   | Ni               |
| Material Cuerpo aislante            | PA 6.6           |
| Material Contacto                   | CuZn             |
| Material Superficie contactos       | Au               |
| Material Junta                      | FKM              |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| Material conexión por tornillo      | Latón, niquelado |

### Propiedades eléctricas

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 0,8 kV                     |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistencia de aislamiento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$                   | 30 V                       |

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Corriente nominal $I_N$ | 2 A |
|-------------------------|-----|

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Línea de bus                           |
| Tipo de conexión del contacto | Macho                                  |
| Par de apriete                | 2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje) |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | > 100 |
|-------------------|-------|

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Construcción cabecera     | Conector macho |
| Salida de cables cabecera | recto          |
| Tipo de rosca cabecera    | M12            |
| Codificación              | A              |

### Conexión 2

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

## Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 0,5 m |
|--------------------|-------|

### VARAN [970]

|                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                             |  |
| Peso del cable                                     | 81 kg/km                                                                             |
| Número de polos                                    | 6                                                                                    |
| Apantallado                                        | sí                                                                                   |
| Tipo de cable                                      | VARAN [970]                                                                          |
| Diseño de conductores                              | 1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19                                                          |
| Construcción del conductor cable de señales        | 19x 0,13 mm                                                                          |
| Línea de señales AWG                               | 24                                                                                   |
| Construcción del conductor alimentación de tensión | 19x 0,16 mm                                                                          |

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

|                                         |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación de tensión AWG             | 22                                                                                                                                             |
| Sección de línea                        | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                                                                                 |
|                                         | 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Fuente de alimentación)                                                                                               |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,35 mm (conductor de señales)                                                                                                                 |
|                                         | 1,5 mm (Fuente de alimentación)                                                                                                                |
| Diámetro exterior del cable             | 7,80 mm ±0,2 mm                                                                                                                                |
| Envoltura exterior, material            | SANTOPRENE sin halógenos                                                                                                                       |
| Envoltura exterior, color               | negro RAL 9005                                                                                                                                 |
| Material Conductor                      | Conductor Cu desnudo                                                                                                                           |
| Material Relleno                        | Hilo                                                                                                                                           |
| Material Aislamiento de conductor       | PP                                                                                                                                             |
| Conductor individual, color             | marrón, azul, blanco/naranja, blanco/verde, verde, naranja                                                                                     |
| Tipo de apantallamiento de pares        | Malla de hilos de cobre estañados, recubrimiento del 95 %                                                                                      |
| Cableado total                          | 1 cuadrete en estrella y 2 hilos conductores con 2 cargadores                                                                                  |
| Resistencia máx. del conductor          | 77 Ω/m (Línea de datos)                                                                                                                        |
| Resistencia de aislamiento              | 5 GΩ*km (Línea de datos)                                                                                                                       |
| Impedancia característica               | 100 Ω ±15 %                                                                                                                                    |
| Capacidad de servicio                   | 50 nF (Línea de datos)                                                                                                                         |
| Tensión nominal Cable                   | 125 V (Línea de datos)                                                                                                                         |
|                                         | 48 V (Fuente de alimentación)                                                                                                                  |
| Tensión de prueba                       | 2000 V (Fuente de alimentación)                                                                                                                |
|                                         | máx. 700 V AC (Línea de datos)                                                                                                                 |
| Menor radio de flexión, montaje fijo    | ≥ 93 mm                                                                                                                                        |
| Menor radio de flexión, montaje móvil   | ≥ 93 mm                                                                                                                                        |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)   | Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 93 mm, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 1 m/s, Aceleración: 2 m/s <sup>2</sup> |
| Ausencia de halógenos                   | según DIN EN 50267-2-1                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente (servicio)         | -20 °C ... 80 °C (Cable)                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente (disposición)      | 0 °C ... 50 °C                                                                                                                                 |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67 (En estado enchufado)                    |
|                                                                  | IP65 (En estado enchufado)                    |
|                                                                  | IP65/IP67                                     |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C                              |
|                                                                  | -40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)   | -25 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)   |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)   | -40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)    |
| UL Type Rating                                                   | Type 4 (indoor use only)                      |

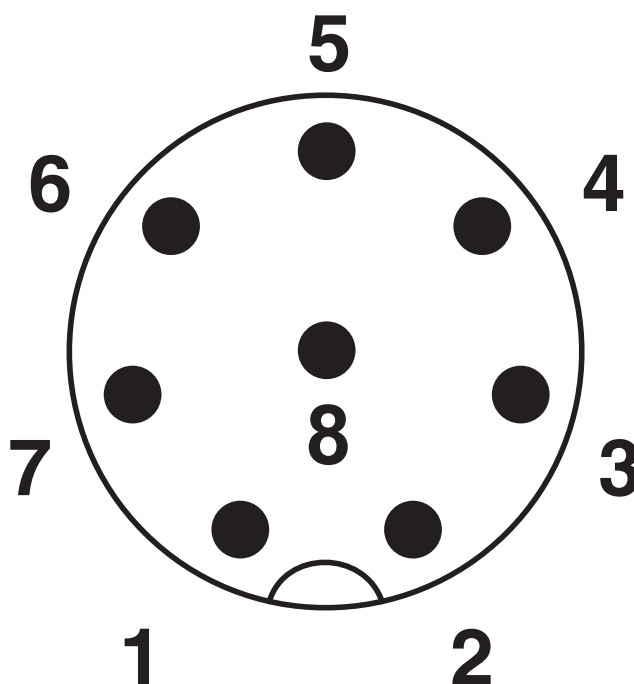
# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

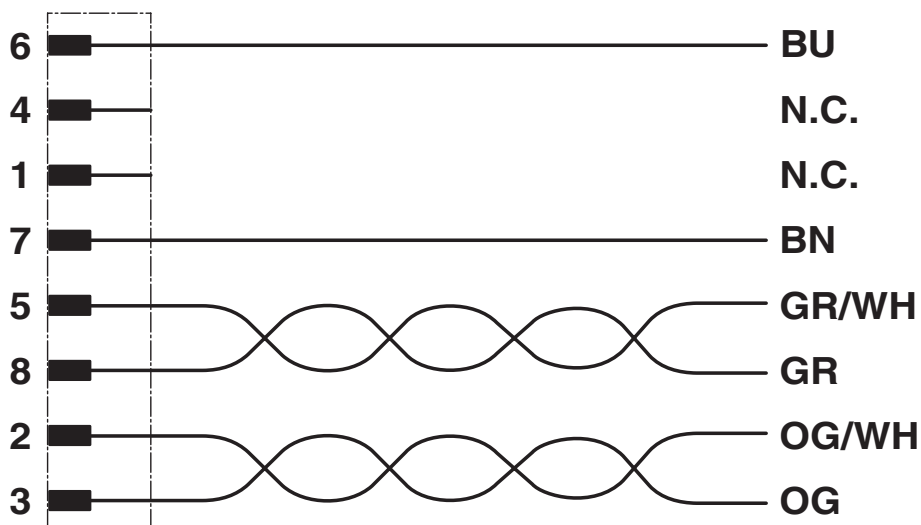
## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

| keine |  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E221474-20220907 |                         |             |                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                           | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|       | 30 V                                                                                                                                            | 1,5 A                   | -           | -                     |

| keine |  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E221474-20220907 |                         |             |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                          | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|       | 30 V                                                                                                                                           | 2 A                     | -           | -                     |

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429059>

## 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                                                              | 120410ed-47b3-4432-906e-6958e433a603 |

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)