

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

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., Universal, 5-polos, Hembra de conexión, recto, M12-Estándar, A-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Hilo trenzado TPE, encapsulado, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

La figura muestra una variante de 4 polos

## Sus ventajas

- Contorno de la carcasa XL optimizado de fácil montaje con ancho de llave 19
- Limitación de apriete mecánica para obturación segura a largo plazo
- Preconfeccionados con hilos trenzados para el uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de hilo trenzado específicas del cliente
- Sellados en el lado del hilo trenzado para una obturación óptima
- Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1238885       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABQCHB        |
| Clave de producto                         | ABQCHB        |
| GTIN                                      | 4063151388652 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 38,4 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 27,802 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Generalidades                           | Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Indicación de seguridad

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de seguridad | <p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.</li><li>• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.</li><li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li><li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li><li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li><li>• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li><li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcassas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li><li>• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.</li></ul> |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

- Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:
  - o en el producto
  - o en la etiqueta del embalaje
  - o en la documentación suministrada
  - o en la página web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto
- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
- Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montaje

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

## Propiedades del artículo

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Aplicación                 | Señal                                   |
| Tipo de sensor             | Universal                               |
| Número de polos            | 5                                       |
| Número de salidas de cable | 1                                       |
| Apantallado                | no                                      |
| 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 Material de sellado        | PUR (encapsulado) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                |
| Material junta                      | FKM               |

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Material contacto                | CuZn                  |
| Material superficie del contacto | Au                    |
| Material soporte de contactos    | PA 6.6                |
| Material Conductor               | Conductor Cu estañado |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV                     |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistencia de aislamiento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$                   | 60 V (AC)                  |
|                                         | 60 V (DC)                  |
| Corriente nominal $I_N$                 | 4 A                        |
| Resistencia máx. del conductor          | 57,6 m $\Omega$ /m         |

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Hilos trenzados individuales             |
| Tipo de conexión del contacto | Hembra                                   |
| Sección de conductor          | 0,34 mm <sup>2</sup>                     |
| Par de apriete                | 1,5 Nm ... 2 Nm (por el lado de montaje) |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Construcción cabecera     | Hembra de conexión |
| Salida de cables cabecera | recto              |
| Tipo de rosca cabecera    | M12                |
| Tipo de bloqueo cabecera  | Estándar           |
| Codificación              | A                  |

### Conexión 2

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

## Cable/línea

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Longitud del cable                      | 0,5 m                             |
| Tipo de cable                           | Hilo trenzado TPE                 |
| Tipo de señal/categoría                 | Universal                         |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$      |
| Conductor individual, color             | negro, marrón, azul, blanco, gris |

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sección de línea                            | 0,34 mm²                                    |
| Material Conductor                          | Conductor Cu estañado                       |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,25 mm                                  |
| Línea de señales AWG                        | 22                                          |
| Material Aislamiento de conductor           | TPE                                         |
| Grosor de pared Aislamiento                 | 0,21 mm (Aislamiento de conductor)          |
| Tensión nominal Cable                       | 300 V                                       |
| Tensión de prueba Cable                     | 2000 V AC                                   |
| Resistencia de la línea                     | ≤ 57,6 mΩ/m                                 |
| Resistencia de aislamiento de la línea      | ≥ 20 MΩ*km                                  |
| Temperatura ambiente (servicio)             | -40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)  |
|                                             | -25 °C ... 85 °C (Cable, disposiCión móvil) |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67                                          |
|                                                                  | IP67                                          |
|                                                                  | IP65/IP67                                     |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C (macho / hembra)             |
|                                                                  | -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)                      |

## Normas y especificaciones

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Denominación de norma | Conectores circulares M12  |
| Normas/disposiciones  | conforme a IEC 61076-2-101 |

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

## Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

|                                                                                   |                                                                 |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E221474-20140616 |                         |             |                       |
|                                                                                   | Tensión nominal $U_N$                                           | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                                 |                         |             |                       |
|                                                                                   | 60 V                                                            | 4 A                     | 22 - 20     | -                     |

SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf.  
para apar. pared poster.



1238885  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

# SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5X - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1238885

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238885>

## 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)