

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Hembra de montaje incorporado para sensores/actuadores, 5 polos, M12, codificada A, montaje en paredes posteriores/montaje atornillado, con rosca Pg9, con hilo TPE de 0,5 m, 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>, ejecución en acero inoxidable

### Sus ventajas

- ✓ 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

RoHS

### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs   |
| EAN                                       | <br>4 046356 170369 |
| EAN                                       | 4046356170369   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 26,100 g  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990  |
| País de origen                            | Alemania  |

### Datos técnicos

#### Medidas

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

#### Condiciones ambientales

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 85 °C (macho / hembra)             |
|                                 | -40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) |
| Índice de protección            | IP65/IP67/IP69/IP69K                          |
|                                 | IP69K   |

# Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

## Datos técnicos

### Generalidades

|   |  |
|---|--|
| Observación                             | 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. |
| Corriente de dimensionamiento a 40 °C   | 4 A  |
| Tensión de dimensionamiento             | 60 V   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV   |
| Número de polos                         | 5  |
| Resistencia de aislamiento              | ≥ 100 MΩ   |
| Codificación                            | A - estándar   |
| Normas/especificaciones                 | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101  |
| Indicación de estado                    | No   |
| Categoría de sobretensiones             | III  |
| Grado de polución                       | 3  |
| Tensión de prueba                       | 1,5 kV   |
| Tipo de conexión                        | Hilos trenzados individuales   |
| Ciclos de enchufe                       | > 100  |
| Par de apriete                          | 3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)   |
| Tipo de montaje                         | Montaje trasero Pg9 con tuerca plana   |

### Material

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0               |
| Material contacto                    | CuZn             |
| Material superficie del contacto     | Au               |
| Material soporte de contactos        | PA 6.6           |
| Material moleteado                   | Acero inoxidable |
| Material de la junta                 | FKM              |

### Cable

|   |   |
|---|---|
| Tipo de cable                                     | Hilo trenzado TPE                       |
| Sección de conductor                              | 0,34 mm²                                |
| Línea de señales AWG                              | 22                                      |
| Construcción del conductor cable de señales       | 7x 0,25 mm                              |
| Diámetro de los conductores, aislamiento incluido | 1,2 mm ±0,07 mm                         |
| Grosor de pared Aislamiento                       | 0,21 mm                                 |
| Colores de conductor                              | negro, marrón, azul, blanco, gris       |
| Material Aislamiento de conductor                 | TPE                                     |
| Material Conductor                                | Conductor Cu estañado                   |
| Normas/disposiciones                              | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101 |
| Resistencia de aislamiento                        | ≥ 20 MΩ*km                              |

# Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

## Datos técnicos

### Cable

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Resistencia del conductor       | ≤ 57,6 mΩ/m                                 |
| Tensión nominal Cable           | 300 V                                       |
| Tensión de prueba Cable         | 2000 V AC                                   |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)  |
|                                 | -25 °C ... 85 °C (cable, disposición móvil) |

### Normas y especificaciones

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Normas/disposiciones                 | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101  |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0   |
| Indicaciones de seguridad            | ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.  |
|                                      | • 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.   |
|                                      | • 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. |
|                                      | • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.  |
|                                      | • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.   |
|                                      | • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.   |
|                                      | • 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 phoenixcontact.com/products).   |
|                                      | • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.   |
|                                      | • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra   |
|                                      | • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.   |
|                                      | • Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:<br>o en el producto<br>o en la etiqueta del embalaje<br>o en la documentación suministrada<br>o en la página web 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   |

# Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

## Datos técnicos

### Normas y especificaciones

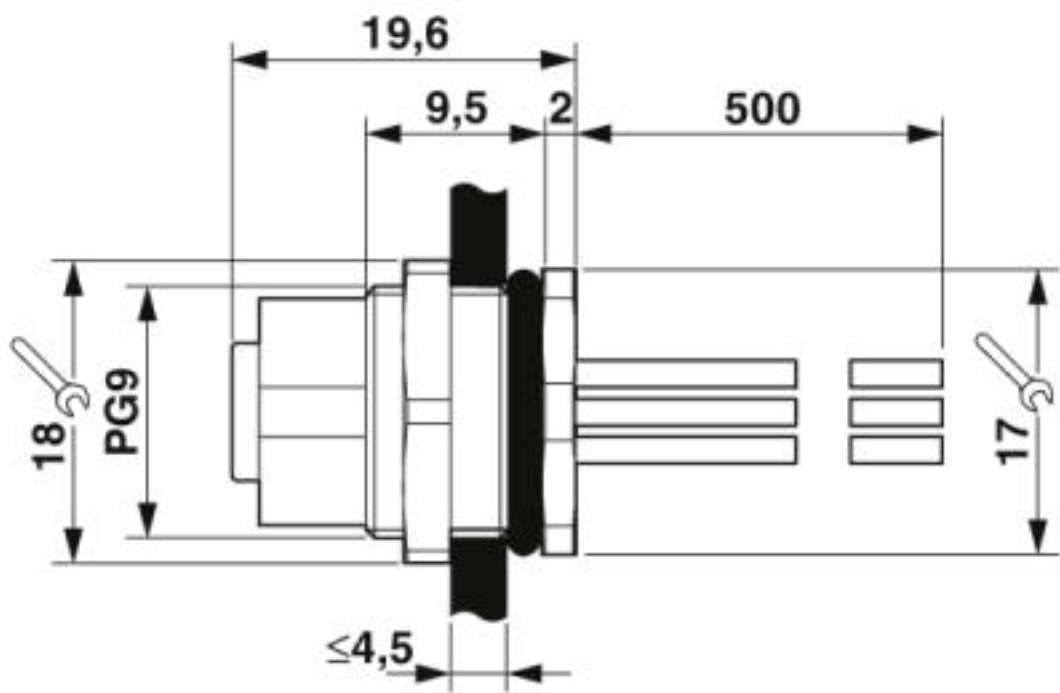
|  |  |
|--|--|
|  | • Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.  |
|  | • Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3   |
|  | • El conector se calienta durante 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). |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e |
|            | Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales       |

## Dibujos

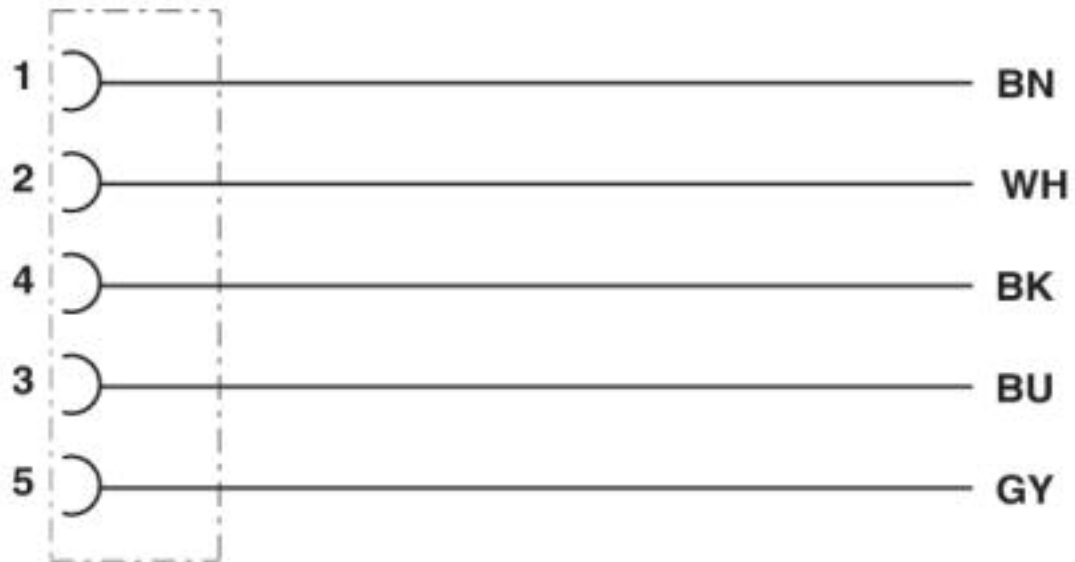
Esquema de dimensiones



Hembra de montaje incorporado M12

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

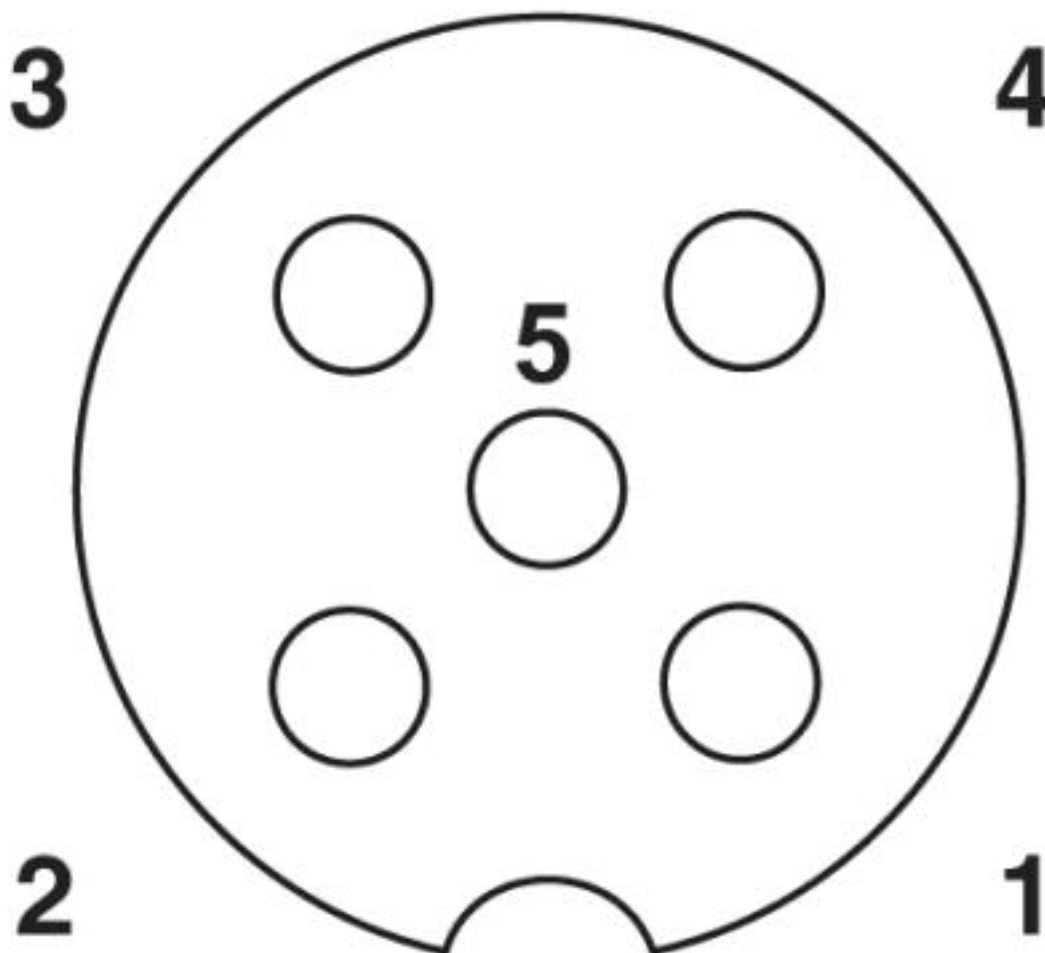
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

Plano esquemático



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

### Clasificaciones

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 4.0    | 27140800 |
| eCl@ss 4.1    | 27140800 |
| eCl@ss 5.0    | 27143400 |
| eCl@ss 5.1    | 27143400 |
| eCl@ss 6.0    | 27279200 |
| eCl@ss 7.0    | 27440103 |
| eCl@ss 8.0    | 27440103 |
| eCl@ss 9.0    | 27440102 |

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

### Clasificaciones

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |
| UNSPSC 18.0   | 39121413 |
| UNSPSC 19.0   | 39121413 |
| UNSPSC 20.0   | 39121413 |
| UNSPSC 21.0   | 39121413 |

### Homologaciones


#### Homologaciones


#### Homologaciones

EAC / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01687 |
|-----|---|---------|

|                      |   |   |                  |
|----------------------|---|---|------------------|
| cULus Recognized     |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E221474-20140616 |
| Tensión nominal UN   | 60 V  |   |                  |
| Corriente nominal IN | 4 A   |   |                  |
| mm²/AWG/kcmil        | 22-20   |   |                  |

## Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA - 1554717

### Accesorios

#### Accesorios

##### Junta

Junta plana - SACC-PG9-SEAL CLM - 1556320



Junta plana Pg9, para conectores de montaje incorporado M12, montaje en paredes posteriores con rosca de fijación Pg9

---

### Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 - 1680539



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

---

Tornillo de cierre - PROT-M12 SH - 1503302



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores/actuadores apantallados, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

---

Tornillo de cierre - PROT-M12 FB - 1555538



Tornillo de cierre M12 de acero inoxidable, para conectores hembra M12 no ocupados de los cables para sensores / actuadores, cajas y conectores de montaje incorporado para la industria alimentaria