

# SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

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., 12-polos, Conector macho, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, Soldadura por ola, 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

- Fácil montaje de las placas de circuito impreso: conectores de una pieza para la soldadura por ola
- Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- El bloqueo rápido SPEEDCON reduce los tiempos de cableado

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1559945       |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 20 Unidades   |
| Clave de venta                            | ABQEGI        |
| Clave de producto                         | ABQEGI        |
| GTIN                                      | 4046356322652 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 9,415 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 8,184 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Montaje

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje en pared trasera (M12 x 1, con tuerca plana) |
| Par de apriete  | 3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)               |

### Propiedades del artículo

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Número de polos  | 12                                      |
| Apantallado      | no                                      |
| Codificación     | A                                       |
| Tipo de rosca    | M12                                     |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Longitud de la patilla de soldar | 6 mm |
|                                  | 6 mm |

### Datos del material

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Material Carcasa                    | GD-Zn  |
| Material Superficie de la carcasa   | Ni     |
| Material Soporte de contactos       | PA 6.6 |
| Material Contacto                   | CuZn   |
| Material Superficie contactos       | Au     |
| Material Junta                      | NBR    |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0     |

### Propiedades eléctricas

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 0,8 kV   |
| Resistencia de contacto                 | ≤ 3 mΩ   |
| Resistencia de aislamiento              | ≥ 100 MΩ |

# SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Tensión nominal $U_N$   | 30 V  |
| Corriente nominal $I_N$ | 1,5 A |

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Soldadura por ola                      |
| Tipo de conexión del contacto | Macho                                  |
| Par de apriete                | 3 Nm ... 4 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            |
| Tipo de bloqueo cabecera  | SPEEDCON       |
| Codificación              | A              |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67 (En estado enchufado)                    |
|                                                                  | IP65 (En estado enchufado)                    |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C                              |
|                                                                  | -40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) |
| 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-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

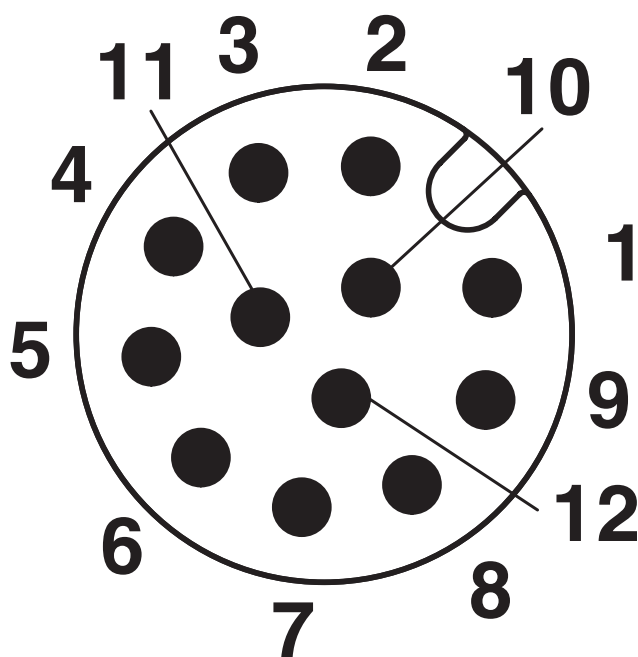


1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 12 polos, vista de la cara de machos

# SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

| keine |  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E221474-20140616 |                         |             |                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                             | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|       | 30 V                                                                                                                                              | 1,5 A                   | 26          | -                     |

| keine |  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976-20100522 |                         |             |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|       | Tensión nominal $U_N$                                                                                                                          | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|       | 30 V                                                                                                                                           | 1,5 A                   | 26          | -                     |

# SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003568 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1559945

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1559945>

## 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)