

# SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

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., 4-polos, Conector macho, recto, M12-SPEEDCON, D-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                        | 1441749                                  |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades                              |
| Cantidad mínima de pedido                 | 20 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | ABQEGJ                                   |
| Clave de producto                         | ABQEGJ                                   |
| GTIN                                      | 4046356533447                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 14,05 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 12,839 g                                 |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

# SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

## 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  | 3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)                 |

### Propiedades del artículo

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Número de polos  | 4                                       |
| Apantallado      | no                                      |
| Codificación     | D                                       |
| 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 | 2,5 kV                     |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistencia de aislamiento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$                   | 250 V                      |

# SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Corriente nominal $I_N$ | 4 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              | D              |

## 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-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

# SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

|                                                                                                                                                 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976-20100522 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 250 V                 | 4 A                     | 22          | -                     |

|                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976-20100522 |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 250 V                 | 4 A                     | 22          | -                     |

|                                                                                                                                                     |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <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                                                                                                                                               |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                     | 250 V                 | 4 A                     | 22 - 20     | -                     |

# SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1441749

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1441749>

## 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                                                              | bfe342ea-efbf-41e4-a897-f43328b8448c |

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)