

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

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>)




Conector enchufable de montaje incorp., Potencia, 3-polos, Hembra de conexión, M12, S - Power, Montaje trasero, M16 x 1,5, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 1,31 mm², Hilo trenzado de conmutación UL/cUL

Sus ventajas

- ✓ Para equipos compactos: transferencia de potencias elevadas en un espacio pequeño
- ✓ Para aplicaciones de infraestructuras industriales
- ✓ Seguros frente a ocultación mediante codificación S
- ✓ 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
- ✓ 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 |  4 046356 937412 |
| EAN | 4046356937412 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 42,500 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290 |
| País de origen | Alemania |

Datos técnicos

Medidas

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

Condiciones ambientales

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

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

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 | 16 A |
| Tensión de dimensionamiento | 630 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV |
| Número de polos | 3 |
| Resistencia de aislamiento | ≥ 100 MΩ |
| Codificación | S - Power |
| Normas/especificaciones | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-111 conforme a |
| Tipo de señal/categoría | Potencia |
| Indicación de estado | No |
| Categoría de sobretensiones | III |
| Grado de polución | 3 |
| Tensión de prueba | 6 kV |
| Tipo de conexión | Hilos trenzados individuales |
| Ciclos de enchufe | > 100 |
| Par de apriete | 3 Nm ... 4 Nm (Conector M12) |
| Tipo de montaje | Montaje trasero M16 x 1,5 con tuerca plana |

Material

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |
| Material contacto | CuZn |
| Material superficie del contacto | Au |
| Material soporte de contactos | PA |
| Material moleteado | Aleación CuZn, niquelado |
| Material de la junta | FKM |

Cable

| | |
|---|--|
| Tipo de cable | Hilo trenzado de conmutación UL/cUL |
| Sección de conductor | 1,31 mm² |
| Línea de señales AWG | 16 |
| Diámetro de los conductores, aislamiento incluido | 2,2 mm |
| Colores de conductor | negro 1, negro 2, verde/amarillo |
| Material Aislamiento de conductor | mPPE |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |
| Normas/disposiciones | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-111 conforme a |
| Resistencia a las llamas | según UL 1581 VW1 |
| Ausencia de halógenos | sí |

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Datos técnicos

Cable

| | |
|---------------------------------|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) |
| | -20 °C ... 105 °C (cable, disposición móvil) |

Normas y especificaciones

| | |
|--------------------------------------|--|
| Normas/disposiciones | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-111 conforme a |
| Resistencia a las llamas | según UL 1581 VW1 |
| Ausencia de halógenos | sí |
| 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: o en el producto o en la etiqueta del embalaje o en la documentación suministrada 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-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

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

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años |
| | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

Dibujos

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Plano esquemático



Esquema de polos: conector hembra M12, 3 polos, codificado S, vista: cara de hembras

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Diagrama

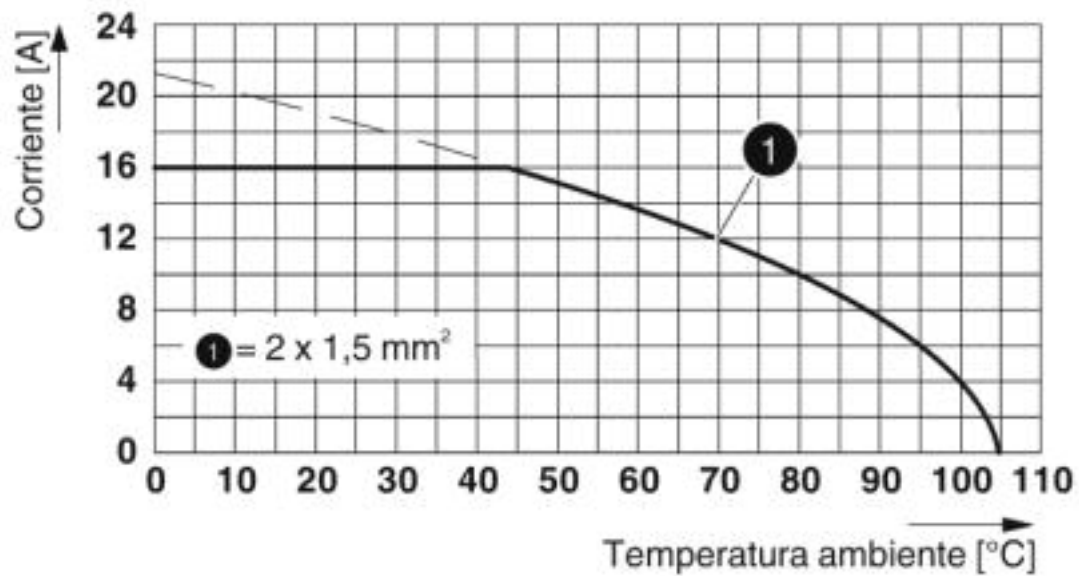
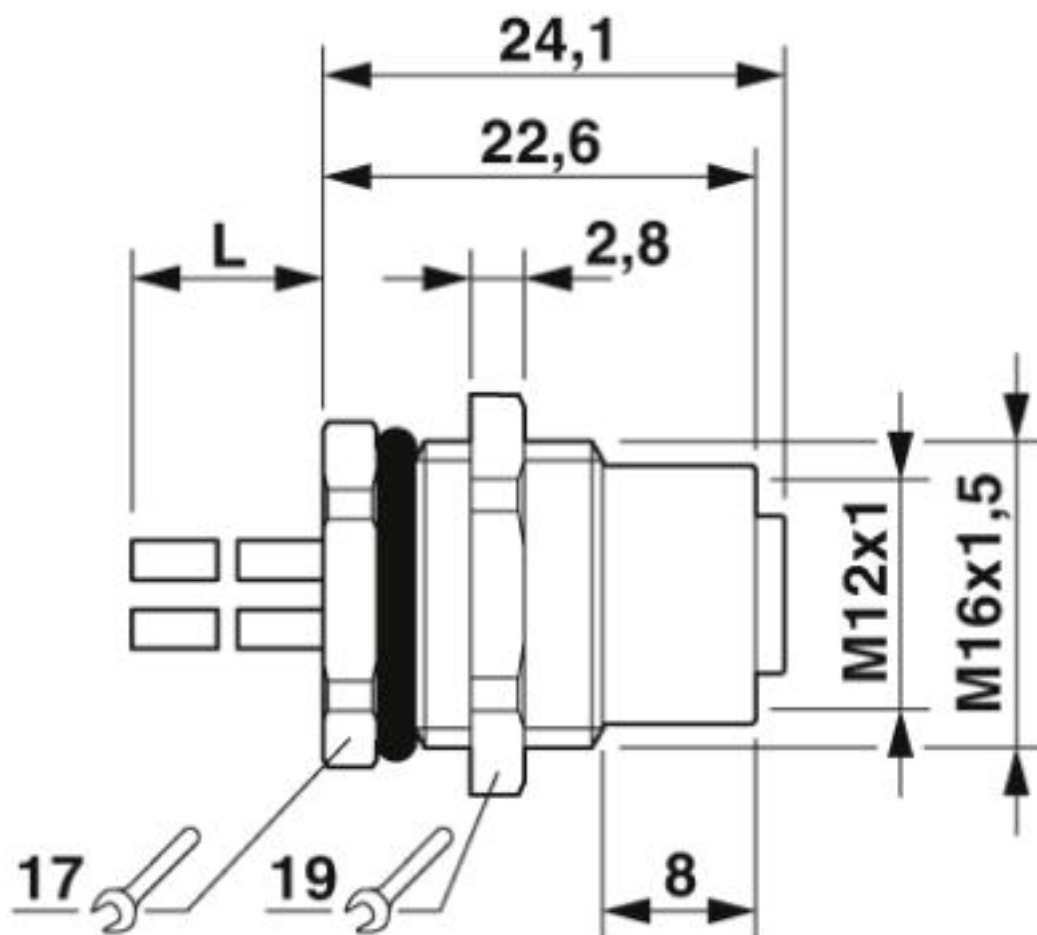


Diagrama derating

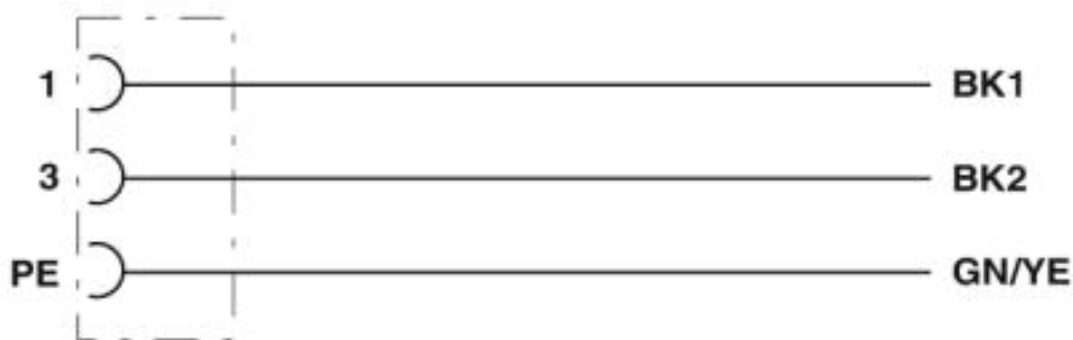
Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Esquema de dimensiones



Macho de montaje incorp. M12

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

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 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002061 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121413 |
| UNSPSC 18.0 | 39121413 |
| UNSPSC 19.0 | 39121413 |
| UNSPSC 20.0 | 39121413 |
| UNSPSC 21.0 | 39121413 |

Homologaciones


Homologaciones

Homologaciones

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized


Homologaciones Ex


Detalles de homologaciones

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

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE - 1411652

Homologaciones

| | | |
|----------------------|---|--|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917 |
| | | |
| Tensión nominal UN | 600 V | |
| Corriente nominal IN | 12 A | |
| mm²/AWG/kcmil | 16 | |

| | | |
|----------------------|---|--|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917 |
| | | |
| Tensión nominal UN | 600 V | |
| Corriente nominal IN | 12 A | |
| mm²/AWG/kcmil | 16 | |

| | |
|------------------|---|
| cULus Recognized |  |
|------------------|---|