

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

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, 4-polos, Hembra de conexión, M12, T - 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
- ✓ 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 693363 |
| EAN | 4046356693363 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40,400 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) |
| Índice de protección | IP67 |

Generalidades

| | |
|-------------|--|
| Observación | Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. |
|-------------|--|

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|---|---|
| | 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 | 12 A |
| Tensión de dimensionamiento | 63 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV |
| Número de polos | 4 |
| Resistencia de aislamiento | ≥ 100 MΩ |
| Codificación | T - 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 | 1,5 kV |
| Tipo de conexión | Hilos trenzados individuales |
| Ciclos de enchufe | > 100 |
| Par de apriete | 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 |
| Datos de material adicionales | PU 2K (Material de relleno) |

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 mm |
| Colores de conductor | negro, marrón, azul, blanco |
| 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 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) |

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

Datos técnicos

Cable

| | |
|--|--|
| | -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 |

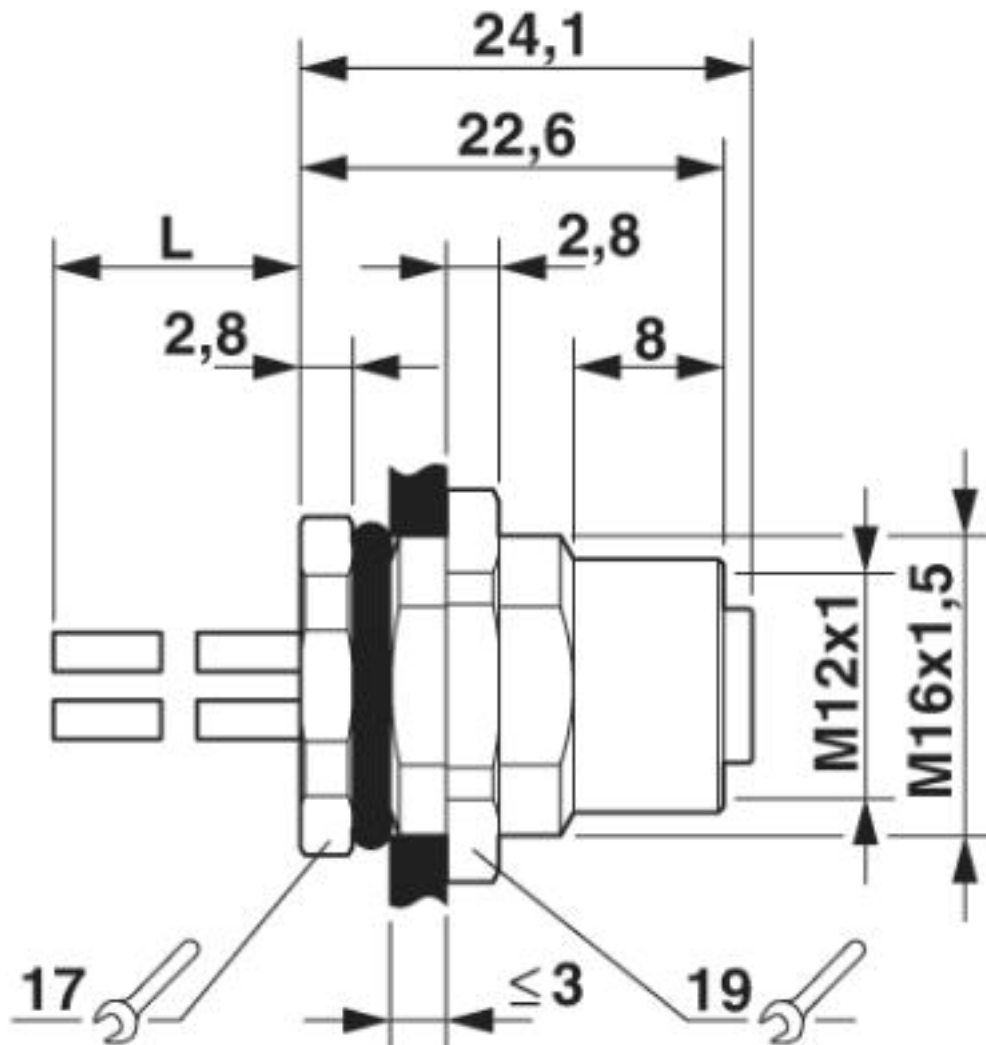
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| 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-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

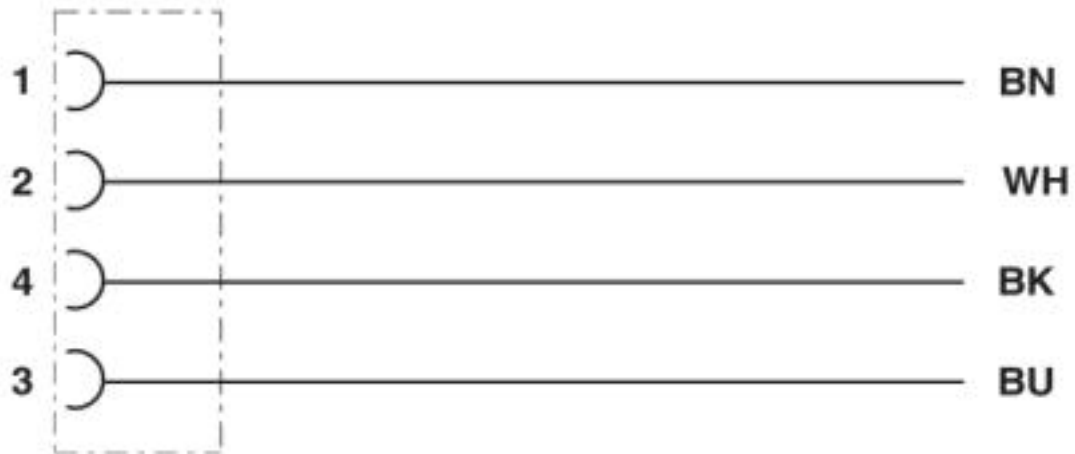
Esquema de dimensiones



Hembra de montaje incorporado M12

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

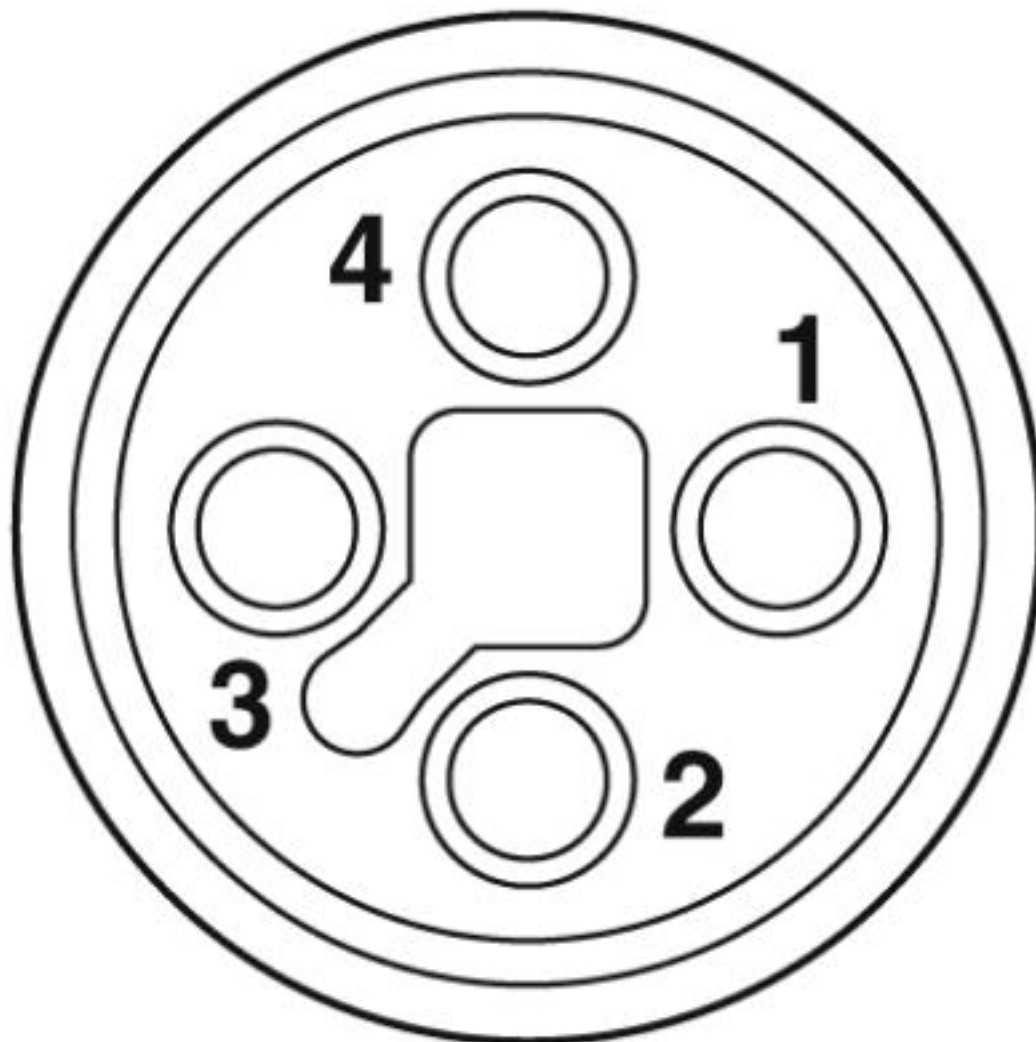
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, con codificación T, vista del lado de los conectores hembra

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 |

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

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 / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized


Homologaciones Ex


Detalles de homologaciones

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

Conector enchufable de montaje incorp. - SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - 1424134

Homologaciones

| | | |
|----------------------|---|--|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E468743-20190917 |
| | | |
| Tensión nominal UN | 63 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 | 63 V | |
| Corriente nominal IN | 12 A | |
| mm²/AWG/kcmil | 16 | |

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