# SACC-M12MSL-4FEPL-CL - Conector de potencia

1151368

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1151368

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.

Conector de potencia, Potencia, 5-polos, sin apantallar, Conector macho recto M12, codificación: L, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 8 mm ... 13 mm

## Sus ventajas

- Conexión Push-Lock con ahorro de tiempo: conexión y desconexión sin herramientas de los conductores mediante apertura de la palanca de contacto
- Conexión intuitiva: asignación sencilla de los diferentes hilos trenzados con rotulación numérica y de color de la palanca de contacto
- Push-in Technology integrada: conductores rígidos y pretratados mediante inserción directa y sencilla
- Conexión resistente a los choques y a las vibraciones: la tecnología de conexión por resorte garantiza un contacto fijo y seguro

## Datos comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 1151368 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | AF2CEP |
| Clave de producto | AF2CEP |
| GTIN | 4063151149628 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 74,1 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 72,8 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | DE |

## Datos técnicos

### Notas

| | |
|---|---|
| Indicaciónes de montaje | IMPORTANTE: Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas. |

### Montaje

| | |
|---|---|
| Indicaciones de montaje | Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras |

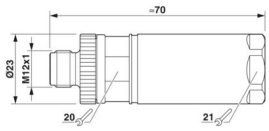
### Propiedades del artículo

| | |
|---|---|
| Tipo de producto | Conector circular (lado del cable) |
| Aplicación | Suministro de energía |
| Tipo de sensor | Potencia |
| Número de polos | 5 |
| Número de salidas de cable | 1 |
| Apantallado | no |
| Codificación | L |
| Salida de cables | recta |

Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

| | |
|---|---|
| Esquema de dimensiones |   |
| Anchura | 23 mm |
| Altura | 23 mm |
| Longitud | 70 mm |

Dimensiones exteriores

| | |
|---|---|
| Diámetro exterior | 8 mm ... 13 mm |

Carcasa

| | |
|---|---|
| Diámetro de la caja | 23 mm |

### Datos del material

| | |
|---|---|
| Material | PA 6 (Palanca de accionamiento) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |
| Material cuerpo de agarre | Latón, niquelado |
| Material superficie del contacto | Au |

| | |
|---|---|
| Material soporte de contactos | PA |
| Material conexión por tornillo | Latón, niquelado |

## Datos de conexión

Conexión de conductores

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por resorte push lock |
| Sección de conexión | 1,5 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,75 mm² ... 2,5 mm² (con puntera) |
| | 1,5 mm² ... 1,5 mm² (rígido) |
| Sección de conexión AWG | 16 ... 14 (sin puntera) |
| | 18 ... 14 (con puntera) |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 10 mm |
| Par de apriete | 0,6 Nm (Moleteado M12) |
| | 5 Nm (Tuerca de apriete con carcasa del conector) |

Asignación de conexiones

| | |
|---|---|
| Contacto \| Color (denominación de señal) \| Contacto (opcional) | 1 = BN |
| | 2 = WH |
| | 3 = BU |
| | 4 = BK |
| | FE = GYPK |

## Propiedades eléctricas

| | |
|---|---|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV |
| Tensión nominal $U_N$ | 63 V DC |
| Corriente nominal $I_N$ | 16 A (al utilizar cables de 2,5 mm²) |
| | 16 A (a 40 °C) |

## 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 |
| Codificación | L |

## Cable/línea

| | |
|---|---|
| Tipo de señal/categoría | Potencia |
| Longitud pelado de conductores individuales | 10 mm |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

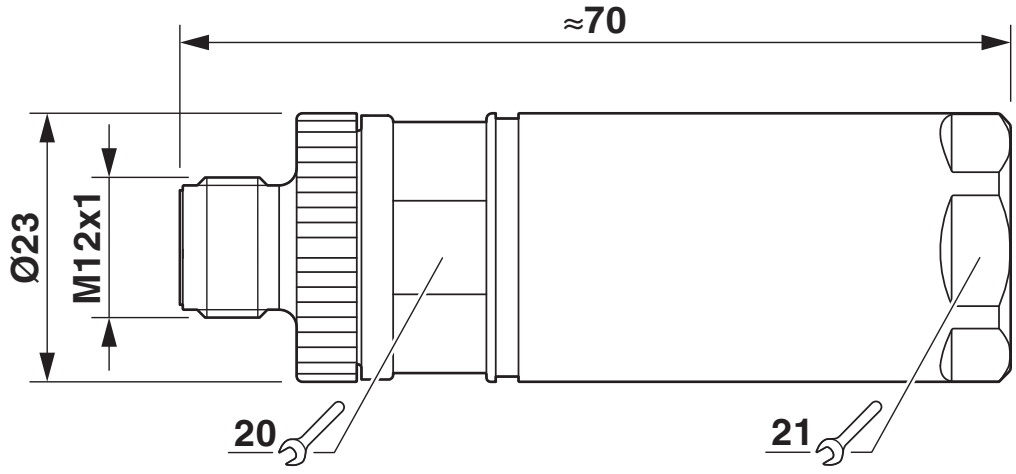
| | |
|---|---|
| Índice de protección | IP65 |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -40 °C ... 85 °C (macho / hembra) |
| Temperatura ambiente (montaje) | -5 °C ... 50 °C (macho / hembra) |

## Normas y especificaciones

| | |
|---|---|
| Denominación de norma | Conector M12 |
| Normas/disposiciones | conforme a IEC 61076-2-111 |

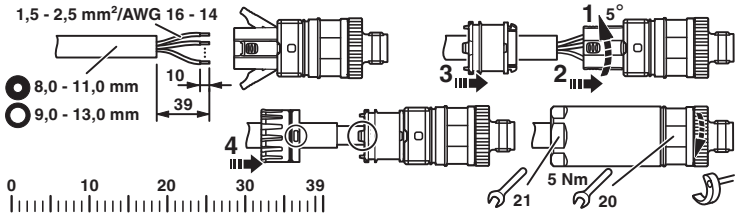
## Dibujos

Esquema de dimensiones

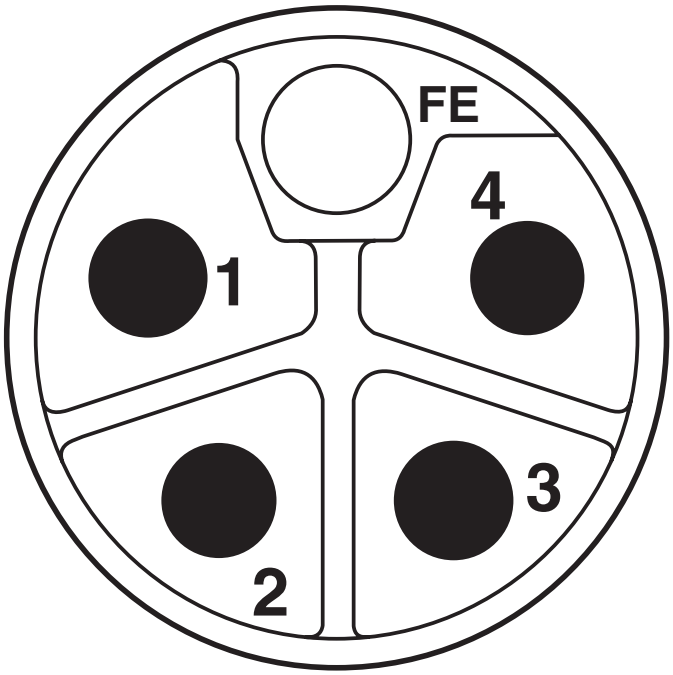



Conector macho M12 x 1, recto

Dibujo funcional



Plano esquemático




Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, con codificación L, vista de la cara de machos

## Clasificaciones

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC002635 |

### UNSPSC

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

## 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 2025 © - 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