# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-L-0.5PGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Sus dispositivos periféricos necesitan una fuente de alimentación de calidad. Con nuestro nuevo conector macho M12, podrá suministrar sin problemas más 250 V y 2 A. Los conectores macho M12 de tipo A-, K-, L-, S y T han sido diseñados para la transmisión de hasta 630 VCA o 60 VCC y 12 A.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 5 (4 + PE), 0.5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 2455260050 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-L-0.5PGR |
| GTIN (EAN) | 4050118518245 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-L-0.5PGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 100 g |

### Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Datos técnicos del cable

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longitud de cable | 0.5 m | Color de revestimiento | Gris claro |
| Resistencia al aceite | Conforme a la norma IEC 60811:404 | Función PE | Sí |
| Apto para cadena de arrastre | Sí | Sección del conductor | 1.5 mm² |
| Número de conductores | 5 | Apantallado | No |
| Halógenos | No | Aislamiento | PP |
| Aceleración | 5 m/s² | Radio de flexión mín., con movimiento | 7,5 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo | 4 x diámetro del cable | Ciclos de flexión | 10 Mio |
| Retardo de llama | in accordance with IEC 60332-1-2 | Velocidad | 5 m/s |
| Material de la funda | PUR | Longitud del cable configurable | No |
| Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20939 (80 °C / 600 V) | El tipo es cable híbrido | No |
| Reticulado por radiación | No | Resistencia a chispas de soldadura | No |
| Código de color | marrón, blanco, azul, negro, rosa | Gama de temperatura, fija | -40...80 °C |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No | Gama de temperatura, móvil | -30...80 °C |
| Número de polos | 5 (4 + PE) | | |

### Datos técnicos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codificación | L-coded | Rosca de conexión | M12 / M12 |
| Superficie de contacto | bañado en oro | LED | No |
| Versión | Macho, recto - Hembra, recto | Material capotas | PUR |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Material de contacto | aleación de cobre |
| Tensión nominal | 50 V | Corriente nominal | 16 A |
| Tipo de protección | IP65, IP67, atornillado | Ciclos de enchufado | ≤ 100 |
| Grado de polución | 3 | puenteado | No |
| Material del anillo roscado | CuZn, niquelado | Rango de temperatura caja | -40 ... +85 ° C |
| Par de apriete | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

### Normas generales

| | |
|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-111 |

# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-L-0.5PGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Normas

| | |
|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-111 |

### Propiedades eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 50 V |

### Conector derecho

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación L, Número de polos: 5, contacto hembra, recto, conector, no apantallado |

### Conector izquierdo

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación L, Número de polos: 5, contacto macho, recto, conector, no apantallado |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

# Hoja técnica

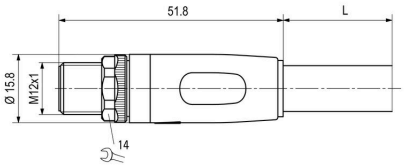
## SAIL-M12GM12G-L-0.5PGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

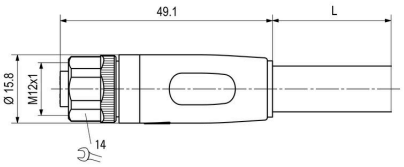
www.weidmueller.com

# Dibujos

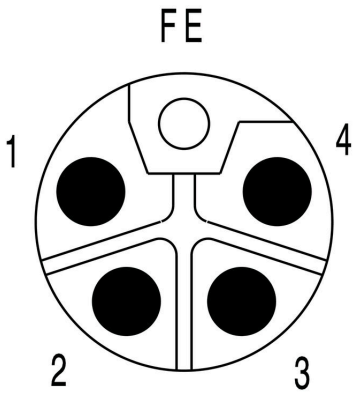
### Dibujo acotado



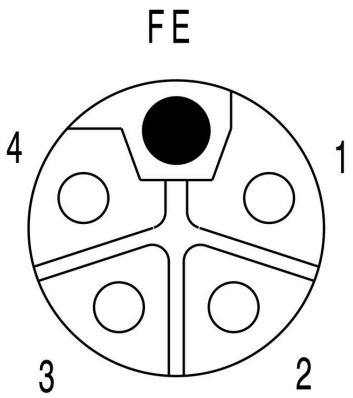

### Dibujo acotado



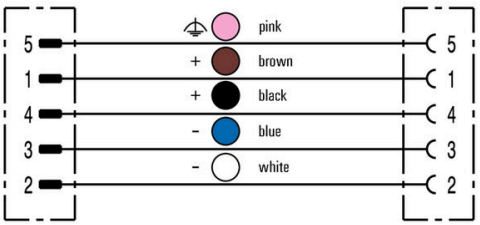

### Esquema de polos




### Esquema de polos




### Esquema de conexiones




### La herramienta perfecta: Screwty ® con función de par de apriete

