# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com






Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones. Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. Nuestros cables para sensores cuentan con un apantallado de 360° que ofrece protección frente a las interferencias electromagnéticas.
¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Cable para sensores y actuadores, M12, Número de polos : 12, 4 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 2555170400 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-12S4.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118565416 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E307231 |

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 202.4 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 | 4 m | Color de revestimiento | negro |
| Resistencia al aceite | Yes | Apto para cadena de arrastre | Sí |
| Sección del conductor | 0.14 mm² | Número de conductores | 12 |
| Apantallado | Sí | Halógenos | No |
| Aislamiento | PP | Aceleración | 5 m/s² |
| Radio de flexión mín., con movimiento | 12 x diámetro del cable | Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable |
| Ciclos de flexión | 1 millón | Velocidad | 100 m/s |
| Material de la funda | PUR | Longitud del cable configurable | No |
| Resistente a hidrólisis y microbios | Sí | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | El tipo es cable híbrido | No |
| Reticulado por radiación | No | Código de color | marrón, azul, blanco, verde, rosa, amarillo, negro, gris, rojo, violeta, gris/rosa, rojo/azul |
| Resistencia a la torsión | 180 °/m | Gama de temperatura, fija | -40...90 °C |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | Sí | Gama de temperatura, móvil | -30...90 °C |
| Número de polos | 12 | | |

### Datos técnicos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codificación | Codificación A | Rosca de conexión | M12 |
| Superficie de contacto | bañado en oro | LED | No |
| Versión | Macho, recto - Hembra, recto | Material capotas | TPU |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Material de contacto | CuZn |
| Tensión nominal | 30 V | Corriente nominal | 1.5 A |
| calibre de llave | 13 mm | Tipo de protección | IP65, IP67, IP68, atornillado |
| Ciclos de enchufado | ≥ 100 | Grado de polución | 3 |
| Material del anillo roscado | CuZn, niquelado | Rango de temperatura caja | -40 ... +85 ° C |
| Par de apriete | M12: 1.0 Nm | | |

# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Normas generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | N.º de certificado (cULus) | E307231 |

### Normas

| | |
|---|---|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 |

### Propiedades eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 30 V |

### Conector derecho

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Con codificación A, Número de polos: 12, contacto hembra, recto, conector, con apantallamiento |

### Conector izquierdo

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, Número de polos: 12, contacto macho, recto, conector, con apantallamiento |

### 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 | | |

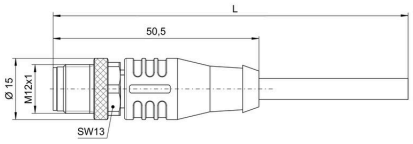
# SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

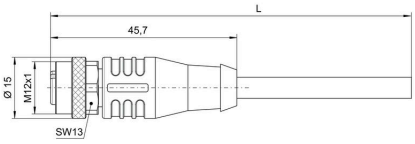
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dibujo acotado

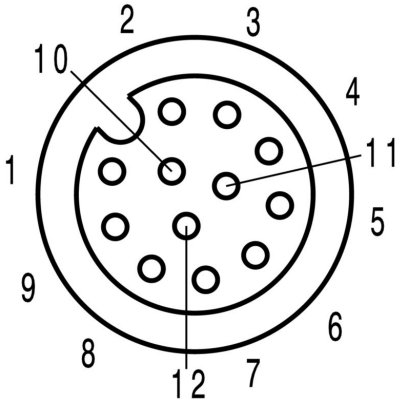



### Dibujo acotado



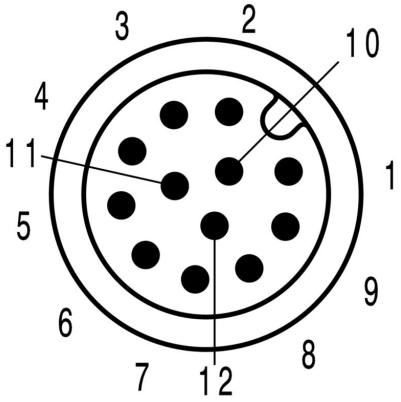

Straight socket

### Esquema de polos




Female

### Esquema de polos




Male

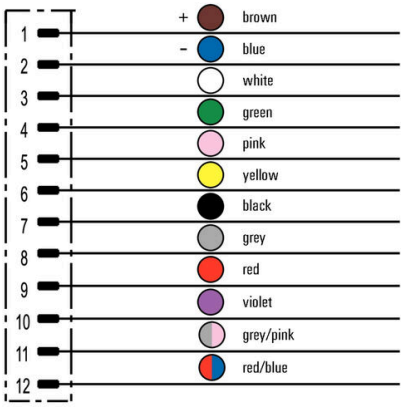
# SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

### Esquema de conexiones




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

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F