# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-3-0.2U

**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. ¿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, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 3, 0.2 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código | 9457230020 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-3-0.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118620160 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-3-0.2U

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

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

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diámetro | 3.8 mm | Peso neto | 17.6 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 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Datos técnicos del cable

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longitud de cable | 0.2 m | Color de revestimiento | negro |
| Resistencia al aceite | Yes | Apto para cadena de arrastre | Sí |
| Sección del conductor | 0.34 mm² | Apantallado | No |
| Halógenos | No | Aislamiento | PP |
| Aceleración | 5 m/s² | Radio de flexión mín., con movimiento | 10 x diámetro del cable |
| Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable | Ciclos de flexión | 12 mi |
| Retardo de llama | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 | Velocidad | 3.33 m/s |
| Material de la funda | PUR | Longitud del cable configurable | Sí |
| Sin LABS | Sí | 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) |
| Reticulado por radiación | No | Resistencia a chispas de soldadura | No |
| Código de color | marrón, azul, negro | Resistencia a la torsión | 180 °/m |
| Gama de temperatura, fija | -50...80 °C | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No |
| Ciclos de plegado a torsión | > 5 Mio. | Gama de temperatura, móvil | -25...60 °C |
| Longitud torsional | 1 m | Material de la funda higroscópico | Sí |
| Número de polos | 3 | Diámetro exterior | 3.8 mm ± 0.15 mm |

### Datos técnicos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
| Tensión nominal | 250 V | Corriente nominal | 4 A |
| Tipo de protección | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69 | Ciclos de enchufado | ≥ 100 |
| Grado de polución | 3 | Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc |
| Rango de temperatura caja | -25...+85 °C | Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B |

# Hoja técnica

## SAIL-M12GM12G-3-0.2U

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Normas

| | |
|---|---|
| Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B |

### Propiedades eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 250 V |

### Conector derecho

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado |

### Conector izquierdo

| | |
|---|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, IP69, contacto macho, recto, Plástico, 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 | | |

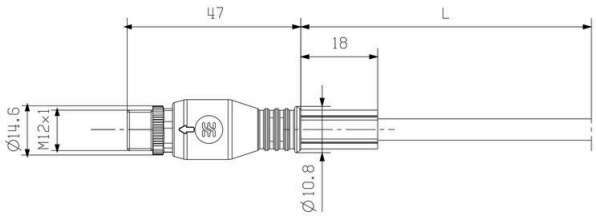
# SAIL-M12GM12G-3-0.2U

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

www.weidmueller.com

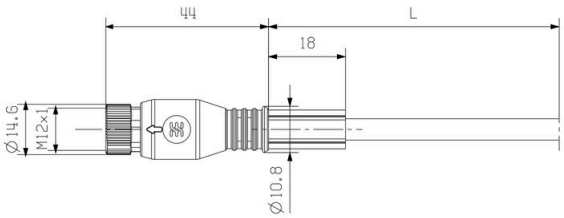
## Dibujos

### Dibujo acotado



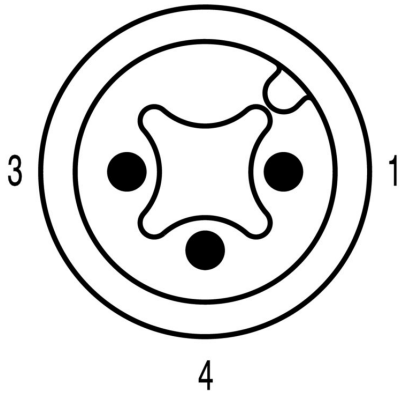

Male, straight

### Dibujo acotado



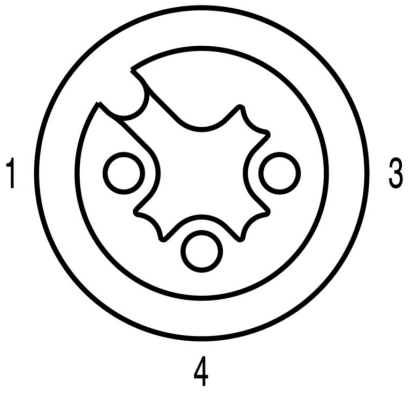

Straight socket

### Esquema de polos




Male

### Esquema de polos




Socket

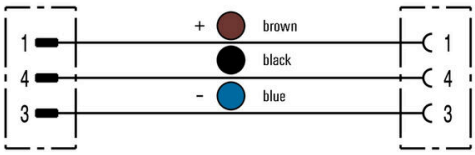
# SAIL-M12GM12G-3-0.2U

**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