

## SAIL-M12GM12W-3-13U

**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, 13 m, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">9457391300</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-3-13U   |
| GTIN (EAN) | 4050118621280   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## SAIL-M12GM12W-3-13U

**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 | 289.52 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                         | 13 m   | Color de revestimiento                     | negro                   |
| Resistencia al aceite                     | Yes  | Apto para cadena de arrastre               | Sí                      |
| Sección del conductor                     | 0.34 mm <sup>2</sup>   | Apantallado                                | No                      |
| Halógenos                                 | No   | Aislamiento                                | PP                      |
| Aceleración                               | 5 m/s <sup>2</sup>   | 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 conductor 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 de torsión                       | 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                          | 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                   |                           |   |

**SAIL-M12GM12W-3-13U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Normas**

Resistencia a vibraciones e impactos conforme a Sección B

**Propiedades eléctricas**

Resistencia del aislamiento 108  $\Omega$  Tensión nominal 250 V

**Conector derecho**

Clavija de conexión derecha M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, acodado 90°, 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 |             |             |

Dibujos

Dibujo acotado



Male, straight

Dibujo acotado



Angled socket

Esquema de polos



4  
Male

Esquema de polos



4  
Socket

## 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