

## SAIL-M12GM12W-2/4-2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-2/4-2.0U                                                                                                                                                                       |
| Código     | <a href="#">9457890200</a>                                                                                                                                                                   |
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 3, 2 m, Macho, recto - Hembra, acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| GTIN (EAN) | 4032248228553                                                                                                                                                                                |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                                                                                                                      |

**SAIL-M12GM12W-2/4-2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Dimensiones y pesos**

Peso neto 78 g

**Temperaturas**

Temperatura de servicio, max. 80 °C Temperatura de servicio, min. -25 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Datos técnicos del cable**

|                                            |                                                                                                                                |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Número de polos                            | 3                                                                                                                              | Sección del conductor                      | 0,34 mm <sup>2</sup>              |
| Diámetro exterior                          | 4.3 ± 0.2 mm                                                                                                                   | Longitud de cable                          | 2 m                               |
| Apantallado                                | No                                                                                                                             | Aislamiento                                | PP                                |
| Código de color                            | marrón, azul, negro                                                                                                            | Material de la funda                       | PUR                               |
| Color de revestimiento                     | negro                                                                                                                          | Halógenos                                  | No                                |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C                                                                                                                    | Gama de temperatura, fija                  | -40...80 °C                       |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                          | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 20233/21198 (80 °C / 300 V)       |
| Apto para cadena de arrastre               | Sí                                                                                                                             | Resistencia a la torsión                   | 360 °/m                           |
| Radio de flexión mín., fijo                | 5 x diámetro del cable                                                                                                         | Radio de flexión mín., con movimiento      | 10 x diámetro del cable           |
| Aceleración                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                             | Velocidad                                  | 5 m/s                             |
| Ciclos de flexión                          | 2 Mio                                                                                                                          | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                                |
| Cable híbrido                              | No                                                                                                                             | Reticulado por radiación                   | No                                |
| Longitud del conductor configurable        | No                                                                                                                             | Resistente a hidrólisis y microbios        | Sí                                |
| Sin LABS                                   | Sí                                                                                                                             | Resistencia al aceite                      | Conforme a la norma IEC 60811:404 |
| Retardo de llama                           | De conformidad con la norma UL1581 UL/CUL FT1, Según IEC 60332-1-2, Según la norma IEC 60332-1-3, Según la norma IEC 60332-2-2 |                                            |                                   |

**Datos técnicos generales**

|                            |                                |                             |                                     |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Versión                    | Macho, recto - Hembra, acodado | Rosca de conexión           | M12 / M12                           |
| Material capotas           | PUR                            | Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc         |
| Codificación               | A                              | Tipo de protección          | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado |
| Superficie de contacto     | bañado en oro                  | LED                         | No                                  |
| Tensión nominal            | 250 V                          | Intensidad nominal          | 4 A                                 |
| Resistencia de aislamiento | 10 <sup>8</sup> Ω              | Rango de temperatura caja   | -40...+125 °C                       |
| Par de apriete             | M12: 0,8 - 1,2 Nm              | Ciclos de enchufado         | ≥ 100                               |
| Grado de polución          | 3                              | punteado                    | 2/4                                 |

**Normas**

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

## SAIL-M12GM12W-2/4-2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 |            |             |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

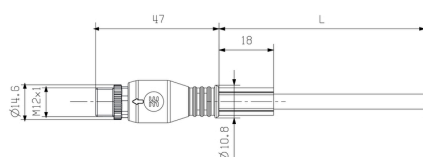
|                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                |
| Folleto/catálogo                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                                                           |
| Notificación de cambio de producto | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |

## SAIL-M12GM12W-2/4-2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

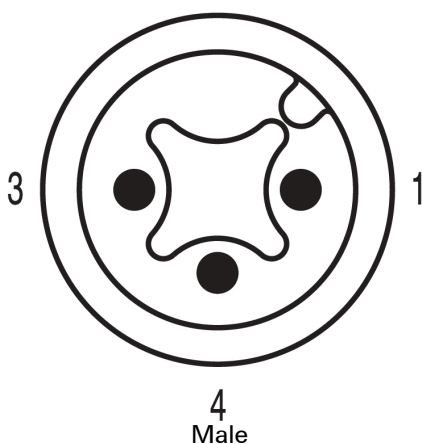
## Dibujos

### Dibujo acotado



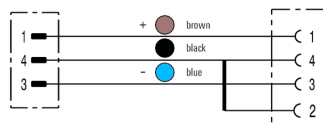
Male, straight

### Esquema de polos

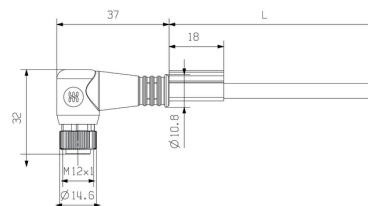


4  
Male

### Esquema de conexiones

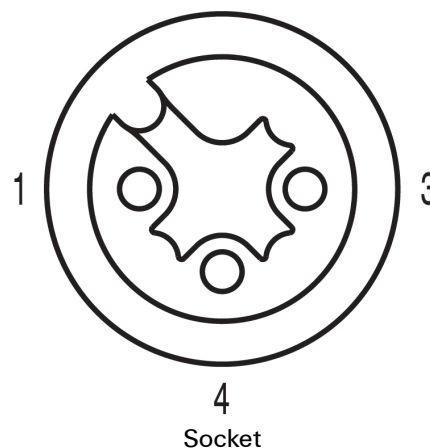


### Dibujo acotado



Angled socket

### Esquema de polos



4  
Socket

**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