

## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

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

### Imagen de producto



### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, M12 / M12,<br>Número de polos : 4, 2 m, Apantallado: No, LED:<br>No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">2812630200</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV  |
| GTIN (EAN) | 4064675342564   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E307231                      |

### Dimensiones y pesos

|           |         |
|-----------|---------|
| Peso neto | 85.28 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  | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

### Datos técnicos del cable

|  |                          |   |                             |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|
| Longitud de cable                          | 2 m                      | Color de revestimiento                    | naranja                     |
| Apto para cadena de arrastre               | Sí                       | Sección del conductor                     | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
| Apantallado                                | No                       | Halógenos                                 | No                          |
| 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                   | Material de la funda                      | PUR                         |
| Sin LABS                                   | Sí                       | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V)       |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10995 (80 °C / 300 V)    | Reticulado por radiación                  | No                          |
| Resistencia a chispas de soldadura         | Sí                       | Código de color                           | marrón, azul, negro, blanco |
| Resistencia a la torsión                   | 360 °/m                  | Gama de temperatura, fija                 | -40...80 °C                 |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | Sí                       | Gama de temperatura, móvil                | -25...80 °C                 |
| Número de polos                            | 4                        | Diámetro exterior                         | 4.9 mm ± 0.2 mm             |

### Datos técnicos generales

|                           |                                     |                   |           |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|
| Codificación              | Codificación A                      | Rosca de conexión | M12 / M12 |
| Superficie de contacto    | bañado en oro                       | LED               | No        |
| Material capotas          | PUR                                 | Tensión nominal   | 24 V      |
| Corriente nominal         | 4 A                                 | calibre de llave  | 12 mm     |
| Tipo de protección        | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado | Grado de polución | 3         |
| Rango de temperatura caja | -25...+85 °C                        |                   |           |

### Normas generales

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------------------|---------|

### Propiedades eléctricas

|                 |      |
|-----------------|------|
| Tensión nominal | 24 V |
|-----------------|------|

## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

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

## Datos técnicos

### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Con codificación A, IP68, contacto hembra, acodado 90°, Plástico |
|-----------------------------|---|

### Conector izquierdo

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, IP68, contacto macho, recto, Plástico |
|-------------------------------|--|

### 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-M12GM12W-4-2.0TOV**

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

www.weidmueller.com

**Dibujos**

**Dibujo detallado**



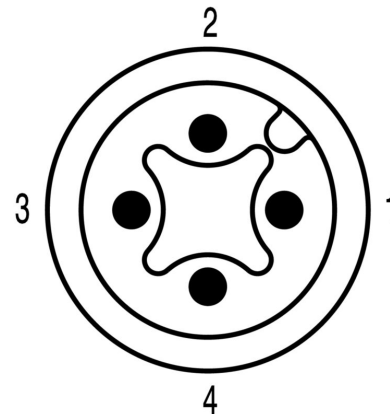
**Dibujo acotado**



**Dibujo acotado**



**Esquema de polos**



**Esquema de polos**



**Esquema de conexiones**



## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

## Dibujos

### 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

## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | KT 8                       | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">9002650000</a> | Herramientas para cortar, Alicates accionables con una mano |  |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |   |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |  |

### Herramientas



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

### Datos generales para pedido

|            |                            |                             |  |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Tipo       | AM 12                      | Versión                     |  |
| Código     | <a href="#">9030060000</a> | Herramientas, Pelamangueras |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                             |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                             |  |

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SCREWTY-M12-DM             | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |
| Tipo       | SAI-SCREWTY BOX            | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                           |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

### Herramientas



- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Los conductores individuales no se abren
- Ajustable a diferentes grosores de conductor
- Cables de doble aislamiento en dos pasos sin ajuste especial
- Unidad de corte fija y autoajustable
- Vida útil prolongada
- Diseño ergonómico optimizado

### Datos generales para pedido

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo       | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Versión                    |
| Código     | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                            |

## SAIL-M12GM12W-4-2.0TOV

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Sin imprimir



TM-I es un tipo de señalizador reconocido y renombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico. Está disponible en varias longitudes diferentes para la señalización individual con series largas de caracteres. Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización. El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad.

El contorno especial del TM-I permite un montaje sencillo y un posicionamiento firme. Compatible con distintos manguitos existentes en el mercado. Gracias al formato MultiCard, las etiquetas pueden imprimirse de manera rápida y cómoda con una impresora PrintJet CONNECT, un plotter o con un rotulador STI.

- Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización.
- Señalizador reconocido y de reconocido prestigio en el sector de la tecnología de control del tráfico
- El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad
- Sistema no apto para la señalización mediante P-Ink o rotulador STI con manguitos CLI T

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TM-I 18 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanco   |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| Cantidad   | 320 ST                     |  |
| Tipo       | TM-I 18 MC NE GE           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, amarillo |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |  |
| Cantidad   | 320 ST                     |  |