

**SAIL-M12WM12W-4-10V**

**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 : 4, 10 m, Macho, acodado - Hembra, acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PVC, Halógenos: Sí |
| Código     | <a href="#">1925391000</a>                                                                                                                                                                      |
| Tipo       | SAIL-M12WM12W-4-10V                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248569960                                                                                                                                                                                   |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                                         |

## SAIL-M12WM12W-4-10V

**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 | 432.97 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               | 10 m                        | Color de revestimiento                     | negro                |
| Apto para cadena de arrastre    | No                          | Sección del conductor                      | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Apantallado                     | No                          | Halógenos                                  | Sí                   |
| Aislamiento                     | PVC                         | Material de la funda                       | PVC                  |
| Longitud del cable configurable | Sí                          | Funda de conformidad con el estilo UL AWM  | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Reticulado por radiación        | No                          | Resistencia a chispas de soldadura         | No                   |
| Código de color                 | marrón, blanco, azul, negro | Resistencia a la torsión                   | 0 °/m                |
| Gama de temperatura, fija       | -30...80 °C                 | Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                   |
| Gama de temperatura, móvil      | -5...80 °C                  | Número de polos                            | 4                    |
| Diámetro exterior               | 5.3 mm ± 0.2 mm             |                                            |                      |

## Datos técnicos generales

|                             |                                  |                                                 |                                               |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Codificación                | Codificación A                   | Rosca de conexión                               | M12 / M12                                     |
| Superficie de contacto      | bañado en oro                    | LED                                             | No                                            |
| Versión                     | Macho, acodado - Hembra, acodado | Material capotas                                | PUR                                           |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                            | Tensión nominal                                 | 250 V                                         |
| Corriente nominal           | 4 A                              | Tipo de protección                              | IP67, IP68, completamente montado, IP65, IP66 |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                            | Grado de polución                               | 3                                             |
| punteado                    | No                               | Material del anillo roscado                     | Fundición inyectada de cinc                   |
| Rango de temperatura caja   | -25...+85 °C                     | Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B                                     |
| Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm                |                                                 |                                               |

## Normas generales

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

## SAIL-M12WM12W-4-10V

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

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

## Datos técnicos

### Normas

|                |                 |                                                 |           |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | 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, acodado 90°, 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 |             |             |

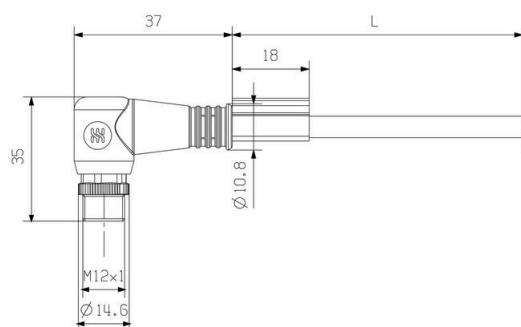
## SAIL-M12WM12W-4-10V

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

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

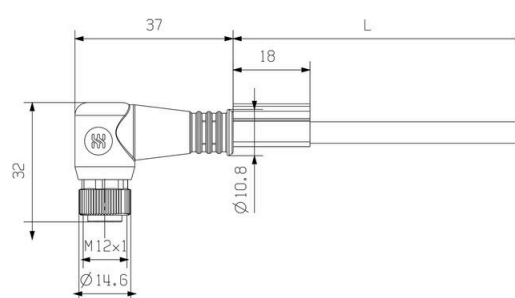
## Dibujos

### Dibujo acotado



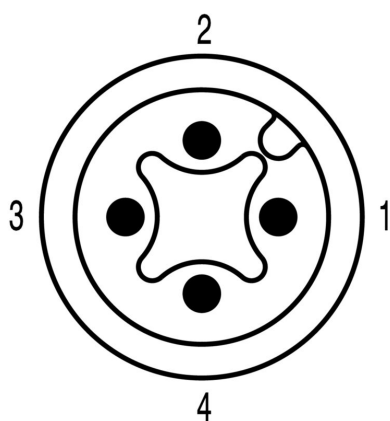
Male, angled

### Dibujo acotado



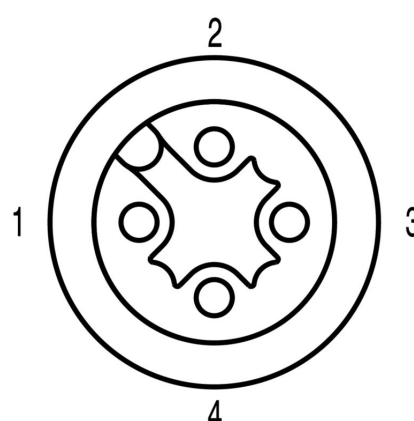
Angled socket

### Esquema de polos



Male

### Esquema de polos

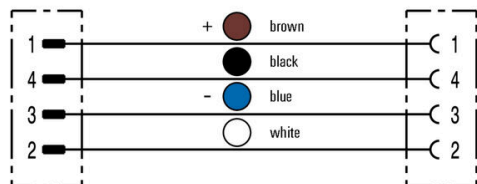


Socket

## 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

## 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, Alicata accionable 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-M12WM12W-4-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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> | Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                                                           |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                           |
| Tipo       | SCREWTY SW12               | Versión                                                                   |
| Código     | <a href="#">2598970000</a> | Cuchilla intercambiable para herramienta prensaestopas                    |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |                                                                           |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                           |
| Tipo       | SAI-SCREWTY BOX            | Versión                                                                   |
| Código     | <a href="#">1939180000</a> | Herramienta de atornillado                                                |
| 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> | Herramientas para desaislar y para cortar |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                                           |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                           |

## SAIL-M12WM12W-4-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

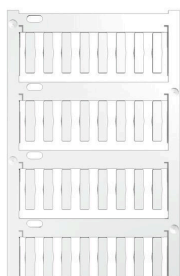
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## 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                     |                                                                  |