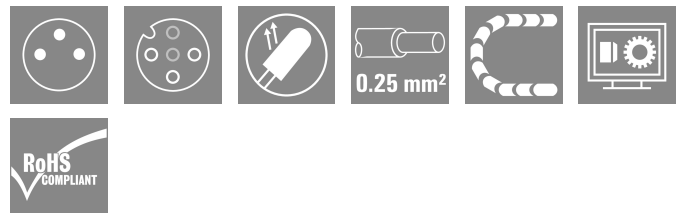


# SAIL-M8GM12W-3L1.5U

**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, M8 / M12, Número de polos : 3, 1.5 m, macho, recto - conector hembra, 90°, Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1026210150</a>   |
| Tipo       | SAIL-M8GM12W-3L1.5U  |
| GTIN (EAN) | 4032248751358  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M8GM12W-3L1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

Diámetro

3.6 mm

Peso neto

44 g

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Datos técnicos del cable

Longitud de cable

1.5 m

Color de revestimiento

Negro (similar a RAL 9005)

Resistencia al aceite

Yes

Función PE

No

Apto para cadena de arrastre

Sí

Sección del conductor

0.25 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

5 Mio

Retardo de llama

Según la norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2

Velocidad

3.33 m/s

Material de la funda

PUR

Longitud del conductor configurable

No

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

Hilo de drenaje integrado

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

&gt; 5 Mio.

Gama de temperatura, móvil

-25...60 °C

Longitud de torsión

1 m

Número de polos

3

Diámetro exterior

3.6 mm + 0.15 mm

## Datos técnicos generales

Codificación

Codificación A

Rosca de conexión

M8 / M12

Superficie de contacto

bañado en oro

LED

Sí

Versión

macho, recto - conector hembra, 90°

Material capotas

PUR

Resistencia del aislamiento

108 Ω

Material de contacto

CuZn35PB2

Tensión nominal

24 V

Corriente nominal

4 A

Tipo de protección

IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado

Ciclos de enchufado

≥ 100

Grado de polución

3

puenteado

No

Material del anillo roscado

laton, niquelado, Fundición inyectada de cinc

Rango de temperatura caja

-25...+85 °C

## SAIL-M8GM12W-3L1.5U

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

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

### Datos técnicos

|                               |  |                 |             |
|-------------------------------|--|-----------------|-------------|
| Par de apriete                | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12:<br>0,8 - 1,2 Nm   |                 |             |
| <b>Normas generales</b>       |  |                 |             |
|                               |  |                 |             |
| Conector norma                | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104  |                 |             |
| <b>Normas</b>                 |  |                 |             |
|                               |  |                 |             |
| Conector norma                | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104  |                 |             |
| <b>Propiedades eléctricas</b> |  |                 |             |
|                               |  |                 |             |
| Resistencia del aislamiento   | 108 Ω  | Tensión nominal | 24 V        |
| <b>Conector derecho</b>       |  |                 |             |
|                               |  |                 |             |
| Clavija de conexión derecha   | conector, M12, Con<br>codificación A, Número de<br>polos: 3, IP69, contacto<br>hembra, acodado 0º, no<br>apantallado |                 |             |
| <b>Conector izquierdo</b>     |  |                 |             |
|                               |  |                 |             |
| Clavija de conexión izquierda | conector, M8, Número<br>de polos: 3, IP69,<br>contacto macho, recto, no<br>apantallado                               |                 |             |
| <b>Clasificaciones</b>        |  |                 |             |
|                               |  |                 |             |
| 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  |                 |             |

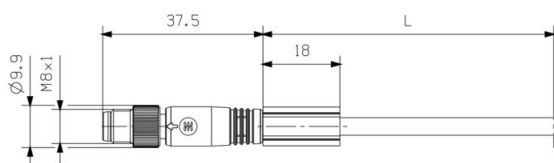
## SAIL-M8GM12W-3L1.5U

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

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

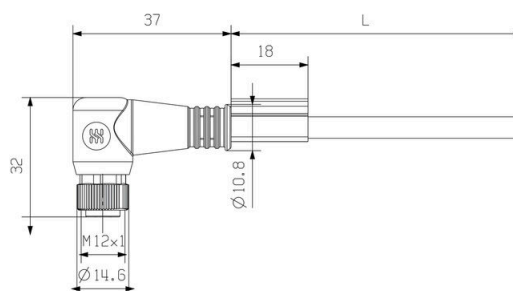
## Dibujos

### Dibujo acotado



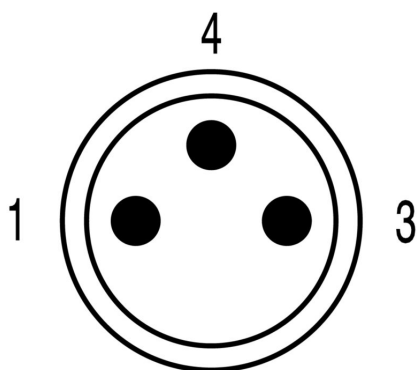
Male, straight

### Dibujo acotado



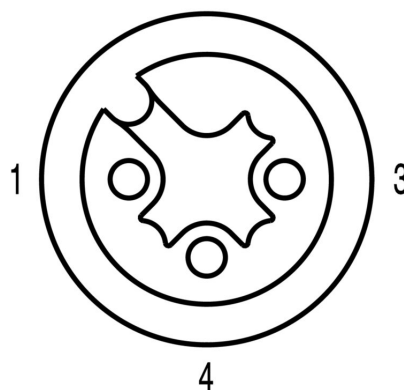
Angled socket

### Esquema de polos



Male

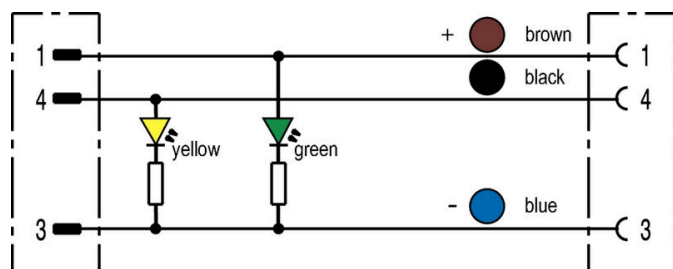
### Esquema de polos



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, Alicete 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-M8GM12W-3L1.5U

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> | 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



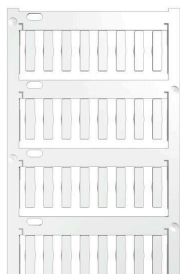
- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- 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                       |                            |

## 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                     |  |