

## SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 4, 3 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1092950300</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE   |
| GTIN (EAN) | 4032248865802   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UL) | E307231                      |

## Dimensiones y pesos

|           |        |
|-----------|--------|
| Peso neto | 92.4 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                     | 3 m  |
| Resistencia al aceite                 | Conforme a la norma IEC 60811:404                                    |
| Sección del conductor                 | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Halógenos                             | No   |
| Aceleración                           | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Radio de flexión mín., fijo           | 5 x diámetro del cable   |
| Retardo de llama                      | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 |
| Material de la funda                  | PUR  |
| Sin LABS                              | Sí   |
| Funda de conformidad con el estilo UL | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| AWM                                   |  |
| Reticulado por radiación              | No   |
| Código de color                       | marrón, blanco, azul, negro  |
| Gama de temperatura, fija             | -40...80 °C  |
| Ciclos de plegado a torsión           | > 5 Mio.   |
| Longitud de torsión                   | 1 m  |
| Diámetro exterior                     | 4.7 mm ± 0.2 mm  |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Color de revestimiento                     | amarillo                |
| Apto para cadena de arrastre               | Sí                      |
| Apantallado                                | No                      |
| Aislamiento                                | PP                      |
| Radio de flexión mín., con movimiento      | 10 x diámetro del cable |
| Ciclos de flexión                          | 5 Mio                   |
| Velocidad                                  | 5 m/s                   |
| Longitud del conductor configurable        | No                      |
| Resistente a hidrólisis y microbios        | Sí                      |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL     | 10493 (80 °C / 300 V)   |
| AWM  |                         |
| Resistencia a chispas de soldadura         | No                      |
| Resistencia a la torsión                   | 360 °/m                 |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C             |
| Número de polos                            | 4                       |

## Datos técnicos generales

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Codificación                | Codificación A          |
| Superficie de contacto      | bañado en oro           |
| Versión                     | Conector hembra acodado |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                   |
| Corriente nominal           | 4 A                     |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                   |
| puenteado                   | No                      |
| Rango de temperatura caja   | -25...+85 °C            |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Rosca de conexión           | M12                                 |
| LED                         | Sí                                  |
| Material capotas            | PUR                                 |
| Tensión nominal             | 24 V                                |
| Tipo de protección          | IP67, IP68, atornillado, IP65, IP66 |
| Grado de polución           | 3                                   |
| Material del anillo roscado | latón, niquelado                    |
| Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm                   |

**SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE**

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

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

**Datos técnicos****Normas generales**

|                             |                 |                            |         |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Conector norma              | IEC 61076-2-101 | Núm. de certificación (UL) | E307231 |
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-2372994  |                            |         |

**Normas**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

**Propiedades eléctricas**

|                             |       |                 |      |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 24 V |
|-----------------------------|-------|-----------------|------|

**Conector derecho**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Clavija de conexión derecha | extremo conductor libre |
|-----------------------------|-------------------------|

**Conector izquierdo**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A,<br>IP69, contacto hembra,<br>acodado 90°, Plástico,<br>LED, 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 |             |             |

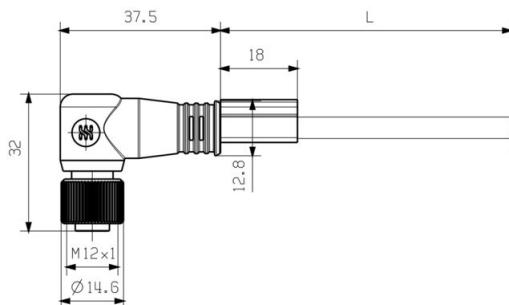
## SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE

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

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

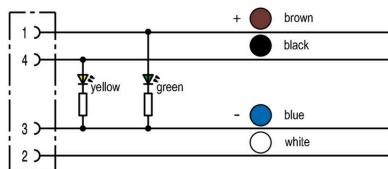
## Dibujos

### Dibujo acotado

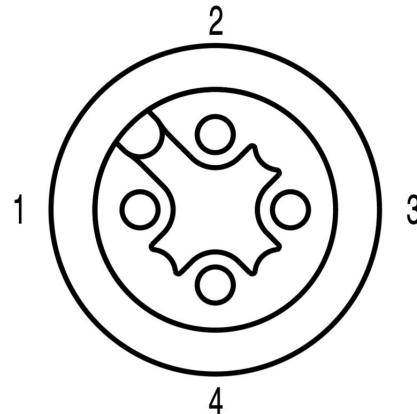


Angled socket

### Esquema de conexiones



### Esquema de polos



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

**SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE**

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

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

**Dibujos**

---

## SAIL-M12BW-4-2L3.0UGE

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

[www.weidmueller.com](http://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, Alicate 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-M12BW-4-2L3.0UGE

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

[www.weidmueller.com](http://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                       |  |
| Tipo       | SCREWTY SW12               | Versión                                    |
| Código     | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |  |
| 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-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-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                     |  |