

## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

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, M12 / M12, Número de polos : 3, 1.5 m, Cable doble, macho, recto, 2x conectores hembra, acodados, Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código            | <a href="#">1964290150</a>                                                                                                                                                                                                |
| Tipo              | SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U                                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)        | 4032248647576                                                                                                                                                                                                             |
| Cantidad          | 1 Pieza                                                                                                                                                                                                                   |
| Estado de entrega | Retirado                                                                                                                                                                                                                  |
| Disponible hasta  | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                                                 |

## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E307231

## Dimensiones y pesos

Peso neto 110 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                   |
| Resistencia al aceite                      | Conforme a la norma IEC 60811:404                                    | Apto para cadena de arrastre               | Sí                      |
| Sección del conductor                      | 0.34 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                          | 12 mi                   |
| Retardo de llama                           | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 | Velocidad                                  | 5 m/s                   |
| Material de la funda                       | PUR                                                                  | Longitud del conductor configurable        | No                      |
| Sin LABS                                   | Sí                                                                   | 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)   |
| Resistencia a chispas de soldadura         | No                                                                   | Código de color                            | marrón, azul, negro     |
| Resistencia a la torsión                   | 360 °/m                                                              | Gama de temperatura, fija                  | -40...80 °C             |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                                                                   | Ciclos de plegado a torsión                | > 5 Mio.                |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...80 °C                                                          | Longitud de torsión                        | 1 m                     |
| Número de polos                            | 3                                                                    | Diámetro exterior                          | 4.3 mm ± 0.2 mm         |

## Datos técnicos generales

|                             |                                                           |                     |           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Codificación                | Codificación A                                            | Rosca de conexión   | M12 / M12 |
| Superficie de contacto      | bañado en oro                                             | LED                 | Sí        |
| Versión                     | Cable doble, macho, recto, 2x conectores hembra, acodados | Material capotas    | PUR       |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                                                     | Tensión nominal     | 24 V      |
| Corriente nominal           | 4 A                                                       | calibre de llave    | 12 mm     |
| Tipo de protección          | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado                       | Ciclos de enchufado | ≥ 100     |

## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                             |                             |                           |              |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| Grado de polución           | 3                           | punteado                  | 2/4          |
| Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C |
| Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm           |                           |              |

## Normas generales

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

## Normas

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

## Propiedades eléctricas

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

## Conector derecho

|                             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | M12, Con codificación A, IP68, contacto hembra, acodado 90°, Plástico, no apantallado, M12, Con codificación A, IP68, contacto hembra, acodado 90°, Plástico, no apantallado |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conector izquierdo

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

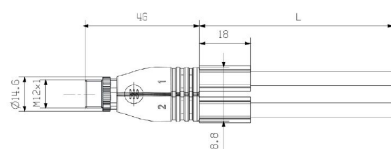
## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



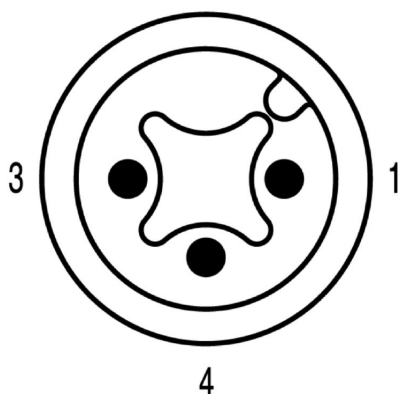
Twin male connector, straight

### Dibujo acotado



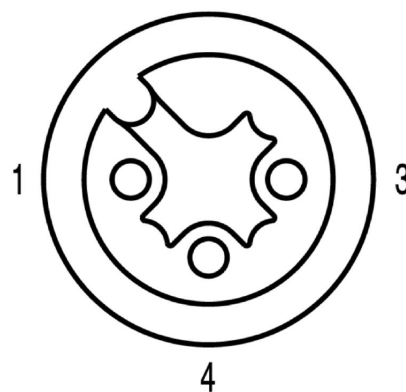
Angled socket

### Esquema de polos



Twin male connector

### Esquema de polos



Socket

## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

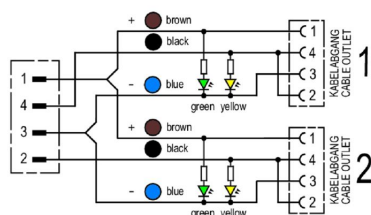
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 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

## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 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-ZW-M12BW-2/4L1.5U

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                       |                            |

## SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U

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                     |                                                                  |