

## SAIL-M12BW-3L2.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 3, 2 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">9457800200</a>                                                                                                                                                        |
| Tipo       | SAIL-M12BW-3L2.0U                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248227976                                                                                                                                                                     |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                           |

## 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 | 53.68 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                          | 2 m                     | Color de revestimiento                     | negro                                                                |
| Resistencia al aceite                      | Yes                     | Apto para cadena de arrastre               | Sí                                                                   |
| Sección del conductor                      | 0.34 mm <sup>2</sup>    | Número de conductores                      | 3                                                                    |
| 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                                  | 3.3 m/s                 | Material de la funda                       | PUR                                                                  |
| Longitud del cable 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)   | Cable híbrido                              | No                                                                   |
| Reticulado por radiación                   | No                      | Resistencia a chispas de soldadura         | 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                | > 5 Mio.                | Gama de temperatura, móvil                 | -25...60 °C                                                          |
| Longitud de torsión                        | 1 m                     | Material de la funda higroscópico          | Sí                                                                   |
| Número de polos                            | 3                       |                                            |                                                                      |

## Datos técnicos generales

|                             |                         |                      |                                     |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Codificación                | Codificación A          | Rosca de conexión    | M12                                 |
| Superficie de contacto      | bañado en oro           | LED                  | Sí                                  |
| Versión                     | Conector hembra acodado | Material capotas     | PUR                                 |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                   | Material de contacto | aleación de cobre                   |
| Tensión nominal             | 24 V                    | Corriente nominal    | 4 A                                 |
| calibre de llave            | 12 mm                   | Tipo de protección   | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado |

## SAIL-M12BW-3L2.0U

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                           |              |                             |                             |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 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 | Par de apriete              | M12: 0,8 - 1,2 Nm           |

## 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

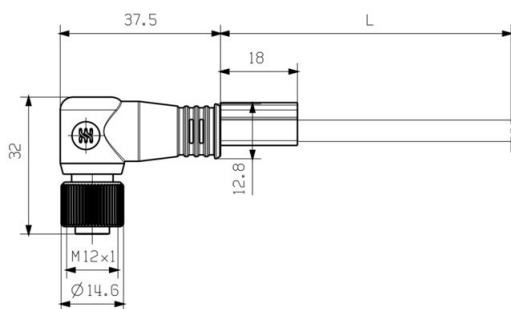
|                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, Número de polos: 3, contacto hembra, acodado 0°, conector, LED amarillo y verde, 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 |             |             |

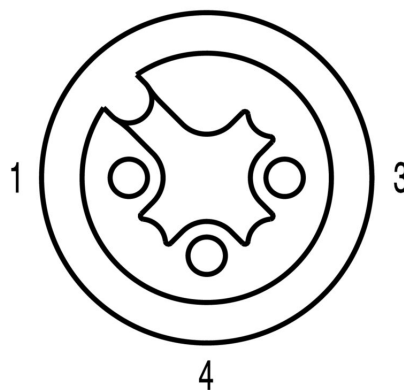
## Dibujos

### Dibujo acotado



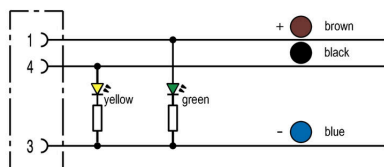
Angled socket

### Esquema de polos



Socket

### 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-M12BW-3L2.0U

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, 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-M12BW-3L2.0U

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       | SAI-SCREWTY BOX            | Versión                    |
| Código     | <a href="#">1939180000</a> | Herramienta de atornillado |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                            |

## Herramientas



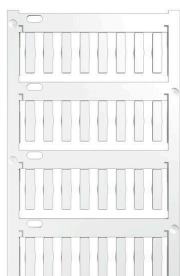
- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval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

## 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                     |                                                                  |