

**SAIL-M12BG-8S1.5U**

**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. Nuestros cables para sensores cuentan con un apantallado de 360° que ofrece protección frente a las interferencias electromagnéticas. ¿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 : 8, 1.5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">1890520150</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12BG-8S1.5U  |
| GTIN (EAN) | 4032248499441  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M12BG-8S1.5U

**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 | 98.4 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  | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Datos técnicos del cable

|  |                              |  |   |
|--|------------------------------|--|---|
| Longitud de cable                          | 1.5 m                        | Color de revestimiento                     | negro   |
| Resistencia al aceite                      | Yes                          | Apto para cadena de arrastre               | Sí  |
| Sección del conductor                      | 0.25 mm <sup>2</sup>         | Número de conductores                      | 8   |
| Apantallado                                | Sí                           | Halógenos                                  | No  |
| Aislamiento                                | PP                           | Aceleración                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Radio de flexión mín., con movimiento      | 12 x diámetro del cable      | Radio de flexión mín., fijo                | 5 x diámetro del cable                                  |
| Ciclos de flexión                          | 1 millón                     | Sección del conductor (impresión/online)   | 0,25 (de 8 polos)/ 0,14 (de 12 polos)                   |
| Retardo de llama                           | Según la norma IEC 60332-2-2 | Velocidad                                  | 100 m/min   |
| 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)                                   |
| Cable híbrido                              | No                           | Reticulado por radiación                   | No  |
| Resistencia a chispas de soldadura         | Sí                           | Código de color                            | blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo |
| Resistencia a la torsión                   | 360 °/m                      | Gama de temperatura, fija                  | -40...80 °C   |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | Sí                           | Gama de temperatura, móvil                 | -30...80 °C   |
| Número de polos                            | 8                            | Diámetro exterior                          | 6.3 mm ± 0.2 mm   |

### Datos técnicos generales

|                             |                        |                           |                               |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Codificación                | Codificación A         | Rosca de conexión         | M12                           |
| Superficie de contacto      | bañado en oro          | LED                       | No                            |
| Versión                     | Conector hembra, recto | Material capotas          | PUR                           |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                  | Material de contacto      | aleación de cobre             |
| Tensión nominal             | 30 V                   | Corriente nominal         | 2 A                           |
| calibre de llave            | 13 mm                  | Tipo de protección        | IP65, IP67, IP68, atornillado |
| Ciclos de enchufado         | ≥ 100                  | Grado de polución         | 3                             |
| Material del anillo roscado | laton, niquelado       | Rango de temperatura caja | -40 ... +85 °C                |

## SAIL-M12BG-8S1.5U

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Par de apriete M12: 1.0 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 | 30 V |
| Corriente nominal           | 2 A (8 polos) / 1,5 A (12 polos) |                 |      |

#### Conector derecho

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

#### Conector izquierdo

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, Número de polos: 8, contacto hembra, recto, conector, con apantallamiento |
|-------------------------------|--|

#### 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-M12BG-8S1.5U

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

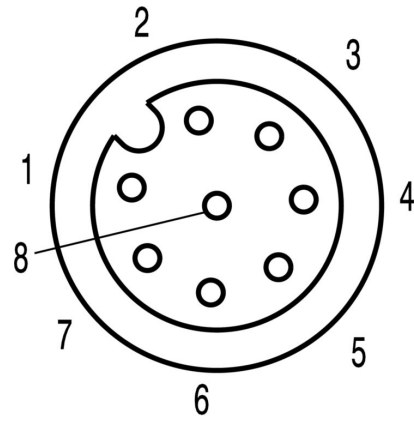
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Dibujo acotado

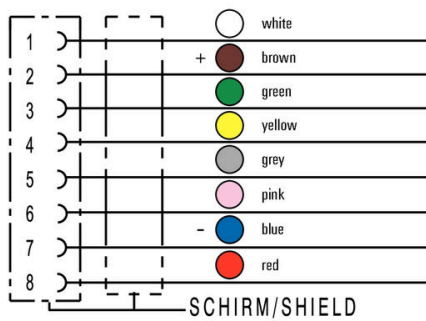


### Esquema de polos



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-M12BG-8S1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Alicates 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-M12BG-8S1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & 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                       |   |

#### 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                     |  |