

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

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<br>un lado, M8, Número de polos : 3, 5 m, Conector<br>hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material<br>de la funda: PUR, Halógenos: No |
|------------|--|
| Código     | <u>1906600500</u>  |
| Tipo       | SAIL-M8BG-3S5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248530328  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## **Homologaciones**

| Homologaciones | C E c@Dus |
|----------------|-----------|
|                | LISTED    |

| ROHS                       | Conformidad  |
|----------------------------|--------------|
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E307231      |

### **Dimensiones y pesos**

| Peso neto | 176 a |
|-----------|-------|

### Conformidad medioambiental del producto

| Estado de cumplimiento de la directiva<br>RoHS | Conforme con exención                |
|--|--------------------------------------|
| Exención RoHS (si procede/conocida)            | 6c                                   |
| REACH SVHC                                     | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Datos técnicos del cable

| Longitud de cable                            | 5 m                         | Color de revestimiento                        | negro                  |
|--|-----------------------------|---|------------------------|
| Apto para cadena de arrastre                 | Sí                          | Sección del conductor                         | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Apantallado                                  | Sí                          | Halógenos                                     | No                     |
| Aislamiento                                  | PP                          | Aceleración                                   | 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Radio de flexión mín., con movimiento        | 12 x diámetro del conductor | Radio de flexión mín., fijo                   | 5 x diámetro del cable |
| Ciclos de flexión                            | 2 Mio                       | Velocidad                                     | 100 m/s                |
| Material de la funda                         | PUR                         | Longitud del conductor configurable           | No                     |
| Funda de conformidad con el estilo UL<br>AWM | 20549 (80 °C / 300 V)       | Núcleo de conformidad con el estilo UL<br>AWM | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Reticulado por radiación                     | No                          | Resistencia a chispas de soldadura            | No                     |
| Código de color                              | marrón, azul, negro         | Resistencia a la torsión                      | 0 °/m                  |
| Gama de temperatura, fija                    | -4080 °C                    | Resistente a las salpicaduras de soldadura    | No                     |
| Gama de temperatura, móvil                   | -2580 °C                    | Número de polos                               | 3                      |
| Diámetro exterior                            | 4.8 mm ± 0.2 mm             |   |                        |

## Datos técnicos generales

| Codificación                | Codificación A                         | Rosca de conexión         | M8        |
|-----------------------------|--|---------------------------|-----------|
| Superficie de contacto      | bañado en oro                          | LED                       | No        |
| Versión                     | Conector hembra, recto                 | Material capotas          | PUR       |
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω                                  | Tensión nominal           | 60 V      |
| Corriente nominal           | 4 A                                    | calibre de llave          | 9 mm      |
| Tipo de protección          | IP65, IP66, IP67, IP68,<br>atornillado | Ciclos de enchufado       | ≥ 100     |
| Grado de polución           | 3                                      | puenteado                 | No        |
| Material del anillo roscado | Fundición inyectada de cinc            | Rango de temperatura caja | -25+85 °C |
| Par de apriete              | M8: 0.6 Nm                             |                           |           |
|                             |  |                           |           |

Fecha de creación 11.11.2025 07:41:50 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Normas generales              |   |                            |             |
|-------------------------------|---|----------------------------|-------------|
|                               |   |                            |             |
| Conector norma                | IEC 61076-2-104   | N.º de certificado (cULus) | E307231     |
| Normas                        |   |                            |             |
| Conector norma                | IEC 61076-2-104   |                            |             |
| Propiedades eléctricas        |   |                            | '           |
| Resistencia del aislamiento   | 108 Ω   | Tensión nominal            | 60 V        |
| Conector derecho              |   |                            |             |
| Clavija de conexión derecha   | extremo conductor libre   |                            |             |
| Conector izquierdo            |   |                            |             |
| Clavija de conexión izquierda | M8, IP67, contacto<br>hembra, recto, Plástico,<br>con apantallamiento |                            |             |
| Clasificaciones               |   |                            |             |
| ETIM 6.0                      | EC001855  | ETIM 7.0                   | EC001855    |
| ETIM 8.0                      | EC001855  | ETIM 9.0                   | EC001855    |
| ETIM 10.0                     | EC001855  | ECLASS 9.0                 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1                    | 27-06-03-11   | ECLASS 10.0                | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0                   | 27-06-03-11   | ECLASS 12.0                | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0                   | 27-06-03-11   | ECLASS 14.0                | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0                   | 27-06-03-11   |                            |             |



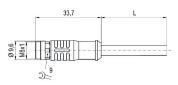
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

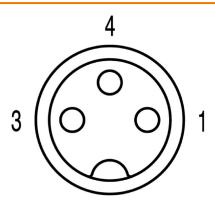
www.weidmueller.com

# Dibujos

#### Dibujo acotado



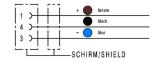
## Esquema de polos



Socket

La herramienta perfecta: Screwty ® con función de par de apriete

#### Esquema de conexiones





Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

Hoja técnica

## **SAIL-M8BG-3S5.0U**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



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
 9002650000
 Herram

GTIN (EAN) 4008190020163

Cantidad 1 ST

Herramientas para cortar, Alicate accionable con una mano

#### **Herramientas**



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

#### Datos generales para pedido

Tipo AM 12 Versión
Código 9030060000 Herramientas,

GTIN (EAN) 4008190337827

Cantidad 1 ST

Herramientas, Pelamangueras

#### 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.



#### 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         | <u>1900001000</u>             | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN)     | 4032248436408                 |  |
| Cantidad       | 1 ST                          |  |
|                |                               |  |
| Tipo           | SAI-SCREWTY BOX               | Versión                                |
| Tipo<br>Código | SAI-SCREWTY BOX<br>1939180000 | Versión Bolting tool                   |
| •              |                               |  |

#### **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     | 9203110000             | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423          |                            |
| Cantidad   | 1 ST                   |                            |

Fecha de creación 11.11.2025 07:41:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accesorios

#### Sin imprimir



TM-l 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         | <u>1718431044</u>              | 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  |
| Tipo<br>Código | TM-I 18 MC NE GE<br>1718431687 | Versión TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, amarillo |
| •              |                                |  |

Fecha de creación 11.11.2025 07:41:50 MEZ