

SAIL-M8GM12G-3-0.5U

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, M8 / M12, Número de polos : 3, 0.5 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1937950050
Tipo	SAIL-M8GM12G-3-0.5U
GTIN (EAN)	4032248971350
Cantidad	1 Pieza

SAIL-M8GM12G-3-0.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Diámetro

3.6 mm

Peso neto

27.6 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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Datos técnicos del cable

Longitud de cable

0.5 m

Color de revestimiento

Negro (similar a RAL 9005)

Resistencia al aceite

Yes

Apto para cadena de arrastre

Sí

Sección del conductor

0.25 mm²

Apantallado

No

Halógenos

No

Aislamiento

PP

Aceleración

5 m/s²

Radio de flexión mín., con movimiento

10 x diámetro del cable

Radio de flexión mín., fijo

5 x diámetro del cable

Ciclos de flexión

5 Mio

Retardo de llama

Según la norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2

Velocidad

3.33 m/s

Material de la funda

PUR

Longitud del conductor configurable

No

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)

Reticulado por radiación

No

Resistencia a chispas de soldadura

No

Hilo de drenaje integrado

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

Número de polos

3

Diámetro exterior

3.6 mm + 0.15 mm

Datos técnicos generales

Codificación

Codificación A

Rosca de conexión

M8 / M12

Superficie de contacto

bañado en oro

LED

No

Versión

Macho, recto - Hembra, recto

Material capotas

PUR

Resistencia del aislamiento

108 Ω

Tensión nominal

60 V

Corriente nominal

4 A

Tipo de protección

IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69

Ciclos de enchufado

≥ 100

Grado de polución

3

SAIL-M8GM12G-3-0.5U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

punteado	No	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc, latón, niquelado
Rango de temperatura caja	-25...+85 °C	Par de apriete	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
----------------	----------------------------------

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
----------------	----------------------------------

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	60 V
-----------------------------	-------	-----------------	------

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado
-----------------------------	---

Conector izquierdo

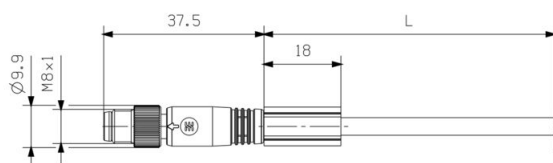
Clavija de conexión izquierda	M8, IP69, contacto macho, recto, Plástico, no apantallado
-------------------------------	---

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		

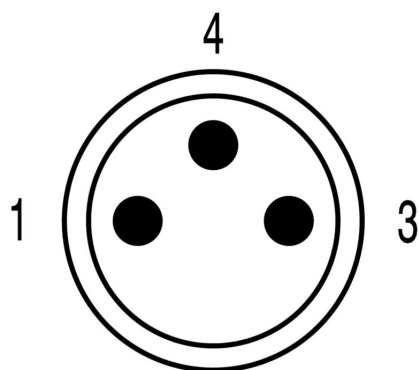
Dibujos

Dibujo acotado



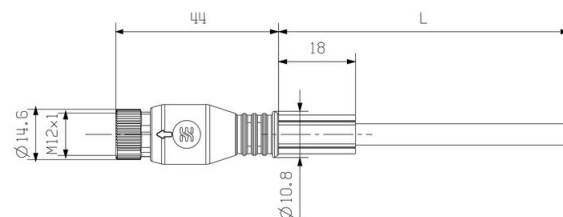
Male, straight

Esquema de polos



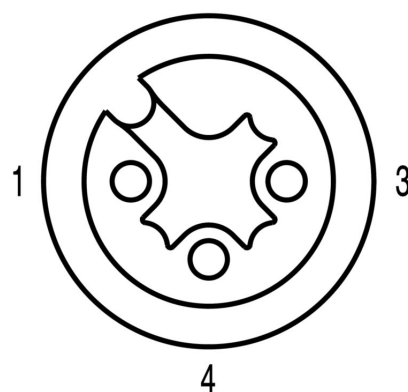
Male

Dibujo acotado



Straight socket

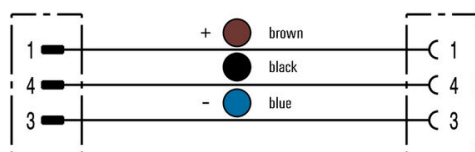
Esquema de polos



Socket

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-M8GM12G-3-0.5U

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	9002650000	Herramientas para cortar, Alicates accionables 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	9030060000	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-M8GM12G-3-0.5U

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	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
Cantidad	1 ST	

Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versión
Código	1939180000	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	9203110000	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-I 18 MC NE WS	Versión
Código	1718431044	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	1718431687	TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190349028	
Cantidad	320 ST	