

SAIL-M12BG-12S7.5U

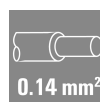
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 : 12, 7.5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1424270750
Tipo	SAIL-M12BG-12S7.5U
GTIN (EAN)	4050118243802
Cantidad	1 Pieza

SAIL-M12BG-12S7.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E307231

Dimensiones y pesos

Peso neto 388 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	7.5 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.14 mm ²	Número de conductores	12
Apantallado	Sí	Halógenos	No
Aislamiento	PP	Aceleración	5 m/s ²
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	Velocidad	100 m/min
Material de la funda	PUR	Longitud del cable 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)	El tipo es cable híbrido	No
Reticulado por radiación	No	Hilo de drenaje integrado	No
Código de color	marrón, azul, blanco, verde, rosa, amarillo, negro, gris, rojo, violeta, gris/rosa, rojo/azul	Resistencia a la torsión	0 °/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	12
Diámetro exterior	6 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	TPU
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Material de contacto	aleación de cobre
Tensión nominal	30 V	Corriente nominal	1.5 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	latón, niquelado	Rango de temperatura caja	-40 ... +85 °C
Par de apriete	M12: 1.0 Nm		

SAIL-M12BG-12S7.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****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
-----------------------------	--------------	-----------------	------

Conector derecho

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

Conector izquierdo

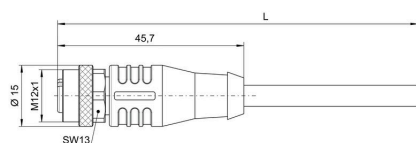
Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, Número de polos: 12, contacto hembra, recto, conector, con apantallamiento
-------------------------------	---

Clasificaciones

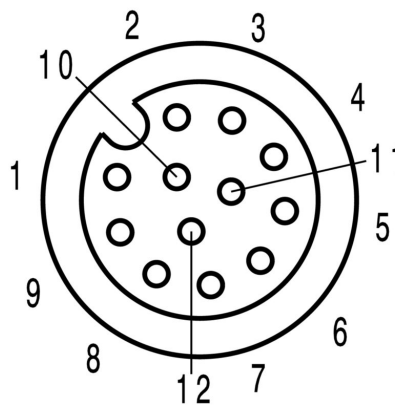
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Dibujos

Dibujo acotado

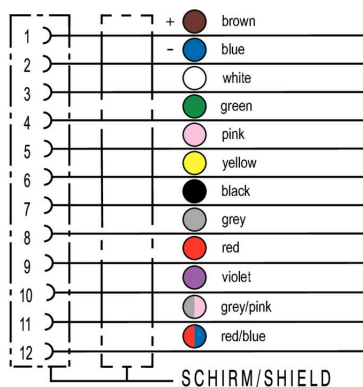


Esquema de polos



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-12S7.5U

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, 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	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-M12BG-12S7.5U

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	Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión
GTIN (EAN)	4032248436408	
Cantidad	1 ST	

Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versión
Código	1939180000	Herramienta de atornillado
GTIN (EAN)	4032248615506	
Cantidad	1 ST	

Herramientas



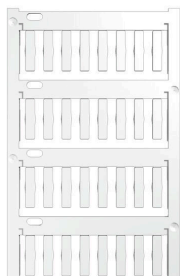
- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- 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	9203110000	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	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	