

SAIL-M12BW-8-5.0U

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 : 8, 5 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1883460500
Tipo	SAIL-M12BW-8-5.0U
GTIN (EAN)	4032248488629
Cantidad	1 Pieza

SAIL-M12BW-8-5.0U

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	230 g	www.weidmueller.com
-----------	-------	---------------------

Temperaturas

Temperatura de servicio, min.	-25 °C	Temperatura de servicio, max.	80 °C
-------------------------------	--------	-------------------------------	-------

Datos técnicos del cable

Aceleración	5 m/s ²	Aislamiento	PP
Apantallado	No	Apto para cadena de arrastre	Sí
Ciclos de flexión	1 millón	Color de revestimiento	negro
Código de color	azul, rojo, blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa	Diámetro exterior	5.9 mm ± 0.2 mm
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Gama de temperatura, fija	-40...80 °C
Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C	Halógenos	No
Longitud de cable	5 m	Longitud del conductor configurable	No
Material de la funda	PUR	Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Número de polos	8	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Resistencia a chispas de soldadura	No
Resistencia a la torsión	180 °/m	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Reticulado por radiación	No	Sección del conductor	0,25 mm ²
Velocidad	5 m/s		

Datos técnicos generales

Ciclos de enchufado	≥ 100	Codificación	A
Grado de polución	3	Intensidad nominal	2 A
LED	No	Material capotas	PUR
Material del anillo roscado	latón, niquelado	Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Rango de temperatura caja	-40 ... +85 °C	Resistencia de aislamiento	10 ⁸ Ω
Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
Tensión nominal	30 V	Tipo de protección	IP67, atornillado, IP65, IP66
Versión	Conector hembra acodado	punteado	No

Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-101	N.º de certificado (cULus)	E307231
----------------	-----------------	----------------------------	---------

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

Propiedades eléctricas

Corriente nominal	2 A (8 polos) / 1,5 A (12 polos)	Resistencia de aislamiento	10 ⁸ Ω
Tensión nominal	30 V		

SAIL-M12BW-8-5.0U

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	WSCAD
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M12BW-8-5.0U

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

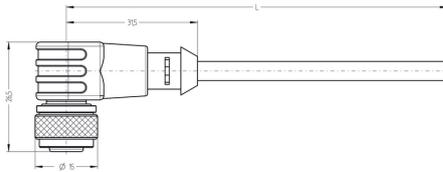
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

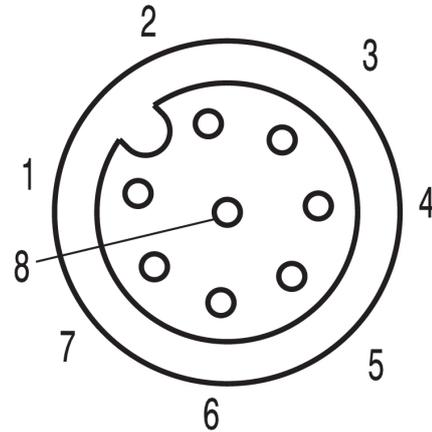
Fax. +49 5231 14-2083

Dibujos

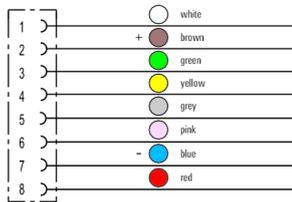
Dibujo acotado



Esquema de polos info@weidmueller.com



Esquema de conexiones



Socket
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-8-5.0U

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Accesorios

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 Pieza	

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 GE	Versión
Código	1718431687	TM-I, Señalizadores conectores, 18 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190349028	
Cantidad	320 Pieza	

Fecha de creación 9 de febrero de 2023 1:00:26 CET

SAIL-M12BW-8-5.0U

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax +49 5231 14-2083

Accesorios

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Tipo	TM-I 18 MC NE WS	Versión	
Código	1718431044	TM-I, Señalizadores conectores, 18 x 4 mm, blanco	
GTIN (EAN)	4008190349011		
Cantidad	320 Pieza		

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 incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

Datos generales para pedido

Tipo	KT 8	Versión	
Código	9002650000	Herramientas para cortar, Alicata accionable con una mano	
GTIN (EAN)	4008190020163		
Cantidad	1 Pieza		

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.

Datos generales para pedido

Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versión	
Código	1939180000	Herramienta de atornillado	
GTIN (EAN)	4032248615506		
Cantidad	1 Pieza		
Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versión	
Código	1900001000	Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Cantidad	1 Pieza		

SAIL-M12BW-8-5.0U**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	SCREWTY SW12
Código	2598970000
GTIN (EAN)	4050118781151
Cantidad	1 Pieza

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 Pieza	