

SAIL-M12BW-12-1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 12, 1 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1898240100
Tipo	SAIL-M12BW-12-1.0U
GTIN (EAN)	4050118591743
Cantidad	1 Pieza

SAIL-M12BW-12-1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	31 g
-----------	------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
---	----------

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9
------	--------------------------------------

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	1 m	Color de revestimiento	negro
Apto para cadena de arrastre	Sí	Sección del conductor	0.14 mm ²
Apantallado	No	Halógenos	No
Aislamiento	PP	Aceleración	5 m/s ²
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable
Ciclos de flexión	1 millón	Velocidad	5 m/s
Material de la funda	PUR	Longitud del conductor configurable	No
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
Código de color	amarillo, rosa, gris/rosa, verde, blanco, azul, violeta, marrón, rojo, gris, rojo/azul, negro	Resistencia a la torsión	180 °/m
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C	Número de polos	12
Diámetro exterior	5.6 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 acodado	Material capotas	PUR
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	30 V
Corriente nominal	1.5 A	calibre de llave	13 mm
Tipo de protección	IP67, atornillado, IP65, IP66	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No
Material del anillo roscado	latón, niquelado	Rango de temperatura caja	-40 ... +85 °C
Par de apriete	M12: 1.0 Nm		

Normas generales

N.º de certificado (cULus)	E307231
----------------------------	---------

Fecha de creación 28.01.2026 12:21:38 MEZ

SAIL-M12BW-12-1.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Propiedades eléctricas**

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	30 V
Corriente nominal	2 A (8 polos) / 1,5 A (12 polos)		

Conecotor derecho

Clavija de conexión derecha	extremo conductor libre
-----------------------------	-------------------------

Conecotor izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, IP67, contacto hembra, acodado 90°, 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		

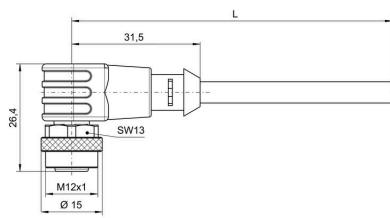
SAIL-M12BW-12-1.0U

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

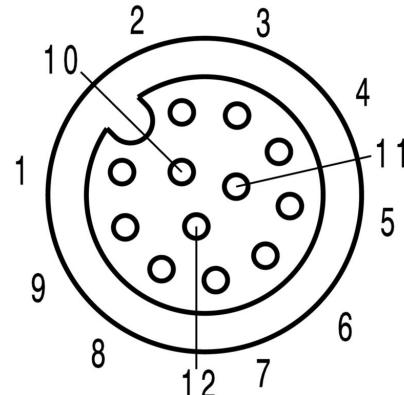
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



Esquema de polos



Socket

Esquema de conexiones

1	+	brown
2	-	blue
3		white
4		green
5		pink
6		yellow
7		black
8		grey
9		red
10		violet
11		grey/pink
12		red/blue

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

Dibujos
