

## SAIL-M12BW-12S2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 aislamiento de 360° que ofrece protección frente a las interferences 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, M12, Número de polos : 12, 2 m, Conector hembra acodado, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">1424280200</a>
Tipo	SAIL-M12BW-12S2.0U
GTIN (EAN)	4050118465471
Cantidad	1 Pieza

## SAIL-M12BW-12S2.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



RoHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E307231

### Dimensiones y pesos

Peso neto	115 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	2 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.14 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 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 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	Hilo de drenaje integrado	No
Código de color	negro, amarillo, rosa, gris/rosa, verde, blanco, azul, violeta, marrón, rojo, gris, rojo/azul	Resistencia a la torsión	0 °/m
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C		
Número de polos	12		
		Gama de temperatura, móvil	-30...80 °C
		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 acodado	Material capotas	TPU
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	Fundición inyectada de cinc	Rango de temperatura caja	-40 ... +85 °C
Par de apriete	M12: 1.0 Nm		

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Normas generales**

N.º de certificado (cULus) E307231

**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,  
IP67, contacto hembra,  
acodado 90°, Plástico, 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		

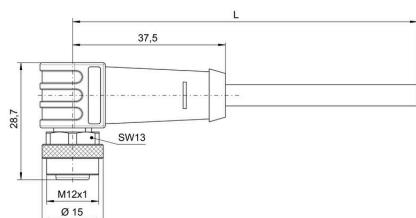
## SAIL-M12BW-12S2.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

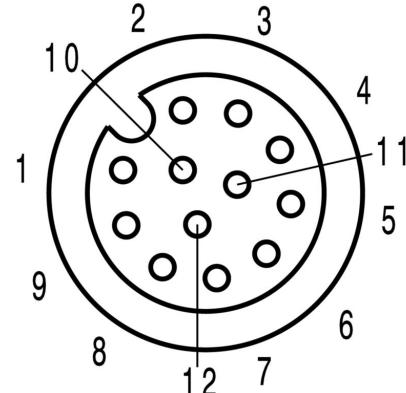
## Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones

### Esquema de polos



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-12S2.0U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

---