

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

**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, M12 / M12, Número de polos : 4, 0.3 m, Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">1906410030</a>
Tipo	SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U
GTIN (EAN)	4050118450668
Cantidad	1 Pieza

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UL)	E307231

### Dimensiones y pesos

Peso neto	31.68 g
-----------	---------

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Datos técnicos del cable

Longitud de cable	0.3 m	Color de revestimiento	Negro (similar a RAL 9005)
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.34 mm <sup>2</sup>	Número de conductores	4
Apantallado	No	Halógenos	No
Aislamiento	PP	Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable
Ciclos de flexión	12 mi	Retardo de llama	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2
Velocidad	3.33 m/s	Material de la funda	PUR
Longitud del conductor configurable	No	Sin LABS	Sí
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	Código de color	marrón, blanco, 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	4	Diámetro exterior	4.1 mm + 0.15 mm

### Datos técnicos generales

Codificación	Codificación A	Rosca de conexión	M12 / M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	Sí
Material capotas	PUR	Resistencia del aislamiento	108 Ω
Tensión nominal	24 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP67, IP68, atornillado, IP65, IP66	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	punteado	No

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	Rango de temperatura caja	-25...+85 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

#### Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-101	Núm. de certificación (UL)	E307231
----------------	-----------------	----------------------------	---------

#### Normas

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

#### Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	24 V
-----------------------------	-------	-----------------	------

#### Conector derecho

Clavija de conexión derecha	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, acodado 90°, Plástico, LED, no apantallado		
-----------------------------	--	--	--

#### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, 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

Dibujo acotado



Angled socket

Esquema de polos



Male

Esquema de polos



Socket

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

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

# Dibujos

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

### 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