

**SAIL-M12BW-3L35U**

**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. ¿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 : 3, 35 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: Sí, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<a href="#">9457803500</a>
Tipo	SAIL-M12BW-3L35U
GTIN (EAN)	4050118506709
Cantidad	1 Pieza

**SAIL-M12BW-3L35U**

**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>
Núm. de certificación (UL)	E307231

**Dimensiones y pesos**

Diámetro	3.8 mm	Peso neto	791.12 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-fd55fb5cb55

**Datos técnicos del cable**

Longitud de cable	35 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.34 mm <sup>2</sup>	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, 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	Material de la funda higroscópico	Sí
Número de polos	3	Diámetro exterior	3.8 mm ± 0.15 mm

**Datos técnicos generales**

Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
LED	Sí	Versión	Conector hembra acodado
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
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	Rango de temperatura caja	-25...+85 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

**SAIL-M12BW-3L35U**

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

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

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

Núm. de certificación (UL) E307231

**Propiedades eléctricas**

Resistencia del aislamiento 108 Ω Tensión nominal 24 V

**Conector derecho**

Clavija de conexión derecha extremo conductor libre

**Conector izquierdo**

Clavija de conexión izquierda M12, Con codificación A,  
IP69, contacto hembra,  
acodado 90°, Plástico,  
LED, 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		

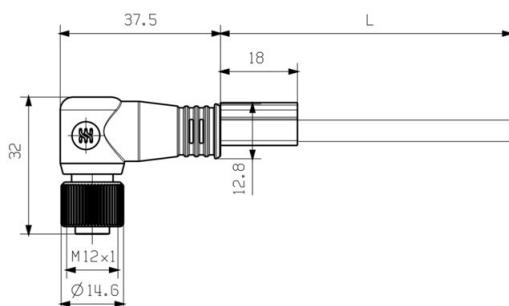
## SAIL-M12BW-3L35U

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

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

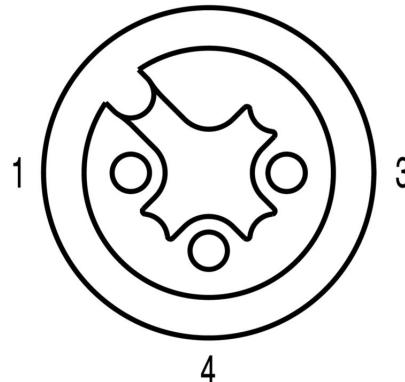
## Dibujos

### Dibujo acotado



Angled socket

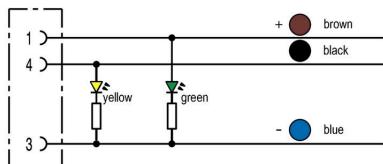
### Esquema de polos



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

**Dibujos**

---