

## SAIL-M12G-3-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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

Tipo	SAIL-M12G-3-5.0U
Código	<a href="#">9457810500</a>
Versión	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 3, 5 m, Macho, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248228164
U.E.	1 Pieza

## SAIL-M12G-3-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Peso neto 139 g

### Temperaturas

Temperatura de servicio, max. 80 °C      Temperatura de servicio, min. -5 °C

### Datos técnicos del cable

Número de polos	3	Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior	4.3 ± 0.2 mm	Apantallado	No
Aislamiento	PP	Código de color	marrón, azul, negro
Material de la funda	PUR	Color de revestimiento	negro
Longitud de cable	5 m	Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C	Halógenos	No
Apto para cadena de arrastre	Sí	Resistencia a la torsión	0 °/m
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>	Velocidad	5 m/s
Ciclos de flexión	5 Mio	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No

### Datos técnicos generales

Versión	Macho, recto	rosca de conexión	M12
Material capotas	PUR	Material del anillo roscado	laton, niquelado
Codificación	A	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tensión nominal	250 V	Intensidad nominal	4 A
Resistencia de aislamiento	10 <sup>8</sup> Ω	Rango de temperatura caja	-25...+85 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	punteado	No

### Normas

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

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-91-90
eClass 9.1	27-06-03-11		

### Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido      Otras variantes bajo demanda  
 Texto indicativo de datos técnicos      Más datos técnicos del cable en el capítulo W

**Hoja técnica****SAIL-M12G-3-5.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Descargas**

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD](#)

Folleto/catálogo

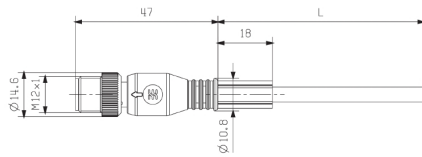
[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M12G-3-5.0U

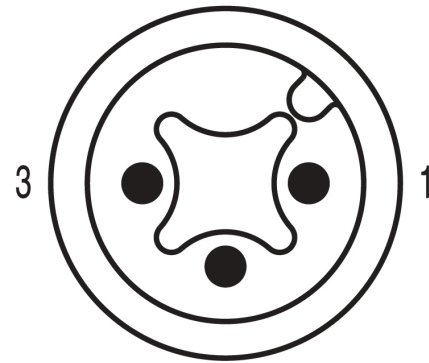
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de polos



4  
Conector macho

### Esquema de conexiones



### La herramienta ideal: Screwty<sup>®</sup> with torque function



Atornillado de forma segura y ligera en conectores redondos. Juego Screwty DM/VPE: 1 / Código: 1920000000 Adaptadores: M12, M12 F, M8, M8 F