

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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 5, 9.5 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<u>9457910950</u>
Tipo	SAIL-M12BG-5-9.5U
GTIN (EAN)	4050118621075
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

## **Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

## **Dimensiones y pesos**

Peso neto 322.08 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	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

#### Datos técnicos del cable

Longitud de cable	9.5 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	5
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, gris
Resistencia a la torsión	180 °/m	Gama de temperatura, fija	-5080 °C
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No	Ciclos de plegado a torsión	> 5 Mio.
Gama de temperatura, móvil	-2560 °C	Longitud de torsión	1 m
Número de polos	5	Diámetro exterior	4.7 mm ± 0.15 mm

## Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
LED	No	Versión	Conector hembra, recto
Material capotas	PUR	Resistencia del aislamiento	108 Ω
Tensión nominal	60 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	Rango de temperatura caja	-25+85 °C
	cinc		

Fecha de creación 05.11.2025 06:13:21 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Propiedades eléctricas			
·			
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	60 V
Conector derecho			
Clavija de conexión derecha	extremo conductor libre		
Conector izquierdo			
Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado		
Clasificaciones			'
			<u> </u>
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
CLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Versión del catálogo / Dibujos



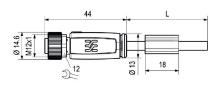
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

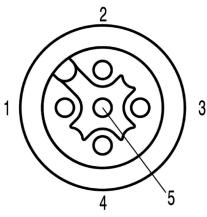
## Dibujos

#### Dibujo acotado



# Esquema de polos

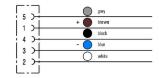
de par de apriete



Socket

La herramienta perfecta: Screwty ® con función

#### Esquema de conexiones





Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

Hoja técnica

**SAIL-M12BG-5-9.5U** 



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos