

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

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 cone- xión, M12 / M12, Número de polos : 4, 12 m, Macho, recto - Hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	<u>1906301200</u>
Tipo	SAIL-M12GM12G-4-12U
GTIN (EAN)	4050118594607
Cantidad	1 Pieza



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

logaciones

440	
C E c(fr)	3 CK
	C E · ·

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E307231

## **Dimensiones y pesos**

Peso neto	345.4 a

## 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	12 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	Sí	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	-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	4	Diámetro exterior	4.1 mm + 0.15 mm

# Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M12 / M12	Superficie de contacto	bañado en oro
LED	No	Versión	Macho, recto - Hembra,
			recto
Material capotas	PUR	Resistencia del aislamiento	108 Ω
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No

Fecha de creación 13.11.2025 05:18:10 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 2





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
Resistencia a vibraciones e impactos conforme a	Sección B		
Normas generales			
N.º de certificado (cULus)	E307231		
Normas		,	,
Resistencia a vibraciones e impactos conforme a	Sección B		
Propiedades eléctricas			
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	250 V
Conector derecho			
Clavija de conexión derecha	M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, recto, Plástico, no apantallado		

# Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Con codificación
	A, IP69, contacto macho,
	recto. Plástico. no

# apantallado

## Clasificaciones

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
ECLASS 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

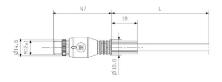
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

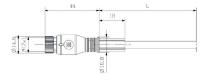
www.weidmueller.com

# Dibujos

## Dibujo acotado





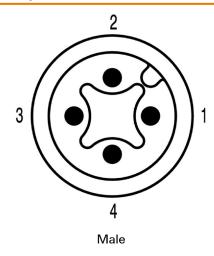


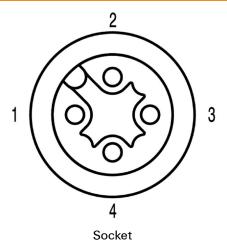
Male, straight

Straight socket

## Esquema de polos

# Esquema de polos







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

## 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