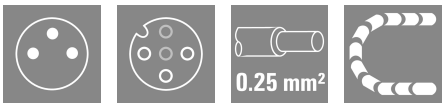
Hoja técnica

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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, M8 / M12, Número de polos : 3, 7 m, macho, recto - conector hembra, 90°, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1937960700
Tipo	SAIL-M8GM12W-3-7.0U
GTIN (EAN)	4099987378321
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Diámetro	3.6 mm	Peso neto	160 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	6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	7 m	Color de revestimiento	Negro (similar a RAL 9005)
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.25 mm²	Apantallado	No
Halógenos	No	Aislamiento	PP
Aceleración	5 m/s²	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	5 Mio
Retardo de llama	Según la norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Velocidad	3.33 m/s
Material de la funda	PUR	Longitud del cable configurable	No
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	Hilo de drenaje integrado	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	Número de polos	3
Diámetro exterior	3.6 mm + 0.15 mm		

Datos técnicos generales

Codificación	Codificación A	Rosca de conexión	M8 / M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Versión	macho, recto - conector hembra, 90°	Material capotas	PUR
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	60 V
Corriente nominal	4 A	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, atornillado
Ciclos de enchufado	≥ 100	Grado de polución	3
puenteado	No	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc, laton, niquelado
Rango de temperatura caja	-25...+85 °C	Par de apriete	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Hoja técnica

SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	60 V

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	conector, M12, Con codificación A, Número de polos: 3, contacto hembra, acodado 0°, no apantallado

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	conector, M8, Número de polos: 3, contacto macho, recto, 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		

Hoja técnica

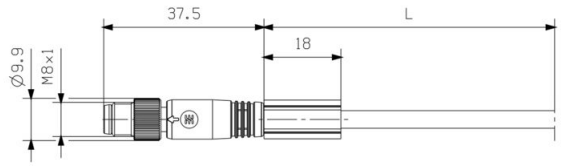
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

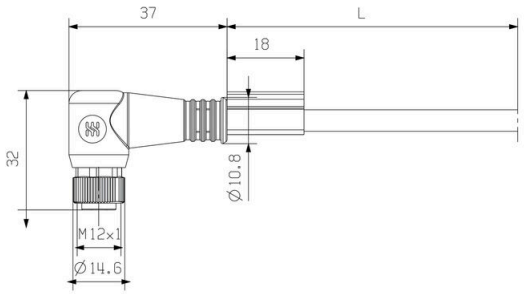
Dibujos

Dibujo acotado



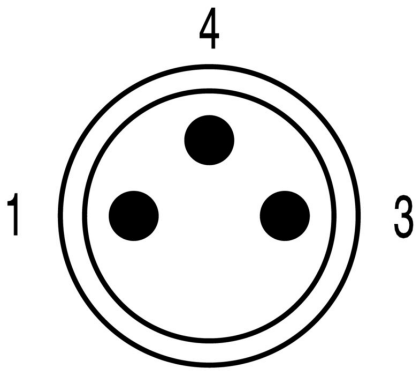
Male, straight

Dibujo acotado



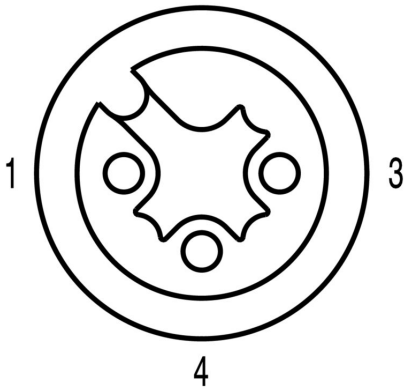
Angled socket

Esquema de polos



Male

Esquema de polos



Socket

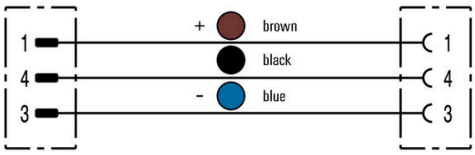
SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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