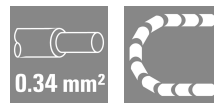


SAIV-M12BG-4B-3.0U

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. Los cables para sensores y actuadores M12 se ofrecen de serie con tuercas de latón niquelado. No obstante, Weidmüller suministra también una variante con tuerca de acero inoxidable para el uso de nuestros productos en las condiciones ambientales más adversas. Esto permite operar en entornos donde los cables con tuercas M12 niqueladas se oxidarían y los cables con tuercas de plástico resultan inviables por razones mecánicas. ¿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 : 4, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	2873710300
Tipo	SAIV-M12BG-4B-3.0U
GTIN (EAN)	4064675654278
Cantidad	1 Pieza

SAIV-M12BG-4B-3.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Peso neto 180 g

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	3 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	Yes	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.34 mm ²	Número de conductores	4
Apantallado	No	Halógenos	No
Aislamiento	PP	Aceleración	5 m/s ²
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)	Cable híbrido	No
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	-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	4

Datos técnicos generales

Codificación	Codificación B	Rosca de conexión	M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Versión	Conector hembra, recto	Material capotas	PUR
Resistencia del aislamiento	108 Ω	Material de contacto	aleación de cobre
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	punteado	No
Material del anillo roscado	Acero inoxidable 1.4404 (316L)	Rango de temperatura caja	-25...+85 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Normas generales

Conector norma IEC 61076-2-101

Normas

Conector norma IEC 61076-2-101

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento 108 Ω Tensión nominal 250 V

SAIV-M12BG-4B-3.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	Extremo conductor libre
-----------------------------	-------------------------

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Codificación B, Número de polos: 4, contacto hembra, recto, conector, 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		

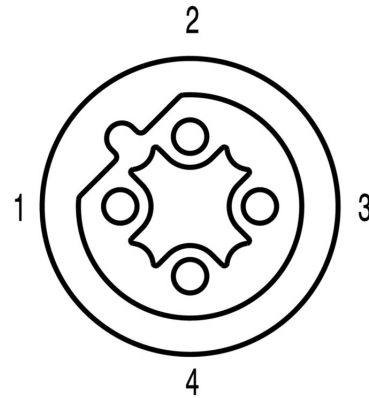
Dibujos

Dimensional drawing



Straight socket

Esquema de polos



SocketSocket

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

