

SAIL-M12G-4-5.0U

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, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 4, 5 m, Macho, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	9456100500
Tipo	SAIL-M12G-4-5.0U
GTIN (EAN)	4032248285723
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 16 de noviembre de 2022 17:17:28 CET

SAIL-M12G-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto 161 g

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Datos técnicos del cable

Aceleración	5 m/s ²	Aislamiento	PP
Apantallado	No	Apto para cadena de arrastre	Sí
Ciclos de flexión	12 mi	Ciclos de plegado a torsión	> 5 Mio.
Color de revestimiento	negro	Código de color	marrón, blanco, azul, negro
Diámetro exterior	4.7 mm ± 0.2 mm	Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Gama de temperatura, fija	-40...80 °C	Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C
Halógenos	No	Longitud de cable	5 m
Longitud de torsión	1 m	Longitud del conductor configurable	No
Material de la funda	PUR	Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)
Número de polos	4	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable	Resistencia a chispas de soldadura	No
Resistencia a la torsión	360 °/m	Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404
Resistente a hidrólisis y microbios	Sí	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Retardo de llama	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2	Reticulado por radiación	No
Sección del conductor	0,34 mm ²	Sin LABS	Sí
Velocidad	5 m/s		

Datos técnicos generales

Ciclos de enchufado	≥ 100	Codificación	A
Grado de polución	3	Intensidad nominal	4 A
LED	No	Material capotas	PUR
Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc	Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Rango de temperatura caja	-40 ... +85 °C	Resistencia de aislamiento	10 ⁸ Ω
Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
Tensión nominal	250 V	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69
Versión	Macho, recto	punteado	No

Normas generales

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

Normas

Conector norma IEC 61076-2-101

Fecha de creación 16 de noviembre de 2022 17:17:28 CET

SAIL-M12G-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	10 ⁸ Ω	Tensión nominal	250 V
----------------------------	-------------------	-----------------	-------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Notificación de cambio de producto	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

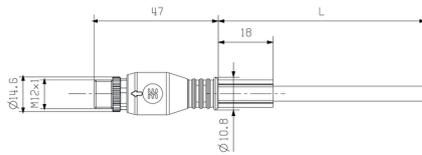
SAIL-M12G-4-5.0U

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

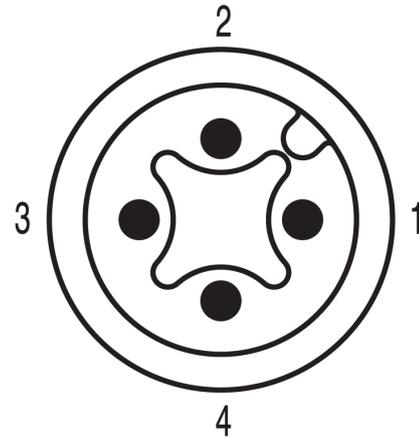
www.weidmueller.com

Dibujos

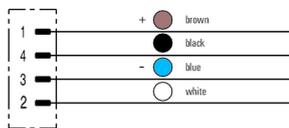
Dibujo acotado



Esquema de polos



Esquema de conexiones



Male
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