

SAIL-M12BG-4-10T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	SAIL-M12BG-4-10T
Código	1968581000
Versión	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 4, 10 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248669899
U.E.	1 Pieza

SAIL-M12BG-4-10T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Peso neto	345 g
-----------	-------

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio, max. 120 °C

Temperatura de servicio, max. 80 °C

Gama de temperaturas de servicio, min. -30 °C

Temperatura de servicio, min. -25 °C

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Datos técnicos del cable

Número de polos	4	Sección del conductor	0,34 mm ²
Diámetro exterior	4.9 ± 0.2 mm	Longitud de cable	10 m
Apantallado	No	Aislamiento	PP
Código de color	marrón, blanco, azul, negro	Material de la funda	PUR
Color de revestimiento	negro	Halógenos	No
Gama de temperatura, móvil	-30...105 °C	Gama de temperatura, fija	-40...105 °C
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)	Apto para cadena de arrastre	Sí
Resistencia a la torsión	360 °/m	Radio de flexión mín., fijo	4 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., con movimiento	7,5 x diámetro del cable	Aceleración	5 m/s ²
Velocidad	200 m/min	Ciclos de flexión	10 Mio
Resistente a las salpicaduras de soldadura	Sí	Cable híbrido	No
Reticulado por radiación	No	Longitud del conductor configurable	No

Datos técnicos generales

Versión	Conector hembra, recto	Rosca de conexión	M12
Material capotas	PUR	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Codificación	A	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tensión nominal	250 V	Intensidad nominal	4 A
Resistencia de aislamiento	10 ⁸ Ω	Rango de temperatura caja	-40...+125 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	punteado	No

Normas

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

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

SAIL-M12BG-4-10T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD](#)

Folleto/catálogo

[FL FIELDWIRING EN](#)

Notificación de cambio de producto

[DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)

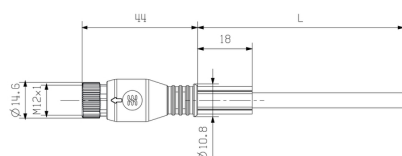
[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)

SAIL-M12BG-4-10T

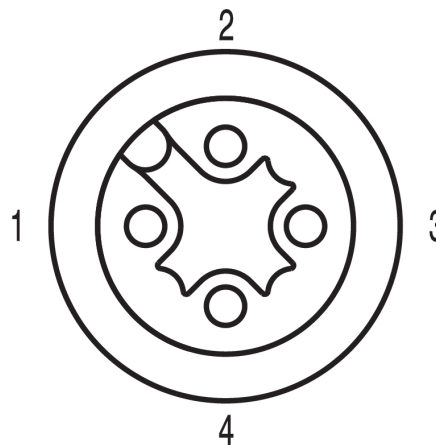
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

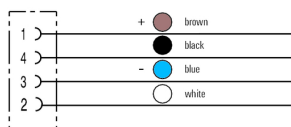
Dibujo acotado



Esquema de polos



Esquema de conexiones



Socket
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