Hoja técnica

SAIL-M12BG-4-3.0U

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-4-3.0U
Código	9457730300
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
GTIN (EAN)	4032248228287
U.E.	1 Pieza

SAIL-M12BG-4-3.0U

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	103 g

Temperaturas

Temperatura de servicio, max.	80 °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 mm²
Diámetro exterior	4.7 ± 0.2 mm	Longitud de cable	3 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	-25...80 °C	Gama de temperatura, fija	-40...80 °C
Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	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	5 x diámetro del cable	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Aceleración	5 m/s²	Velocidad	5 m/s
Ciclos de flexión	2 Mio	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Cable híbrido	No	Reticulado por radiación	No
Longitud del conductor configurable	No	Resistente a hidrólisis y microbios	Sí
Sin LABS	Sí	Resistencia al aceite	Conforme a la norma IEC 60811:404
Retardo de llama	Según IEC 60332-1-2, Según la norma IEC 60332-1-3, Según la norma IEC 60332-2-2, De conformidad con la norma UL1581 UL/ CUL FT1		

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	puenteado	No

Normas

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

Hoja técnica

SAIL-M12BG-4-3.0U

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

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	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		

Homologaciones en línea

Homologaciones	c UL us LISTED
ROHS	Conformidad

Descargas

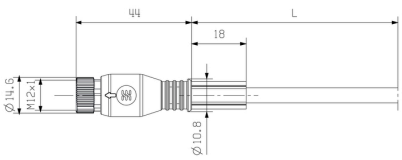
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN
Notificación de cambio de producto	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting

SAIL-M12BG-4-3.0U

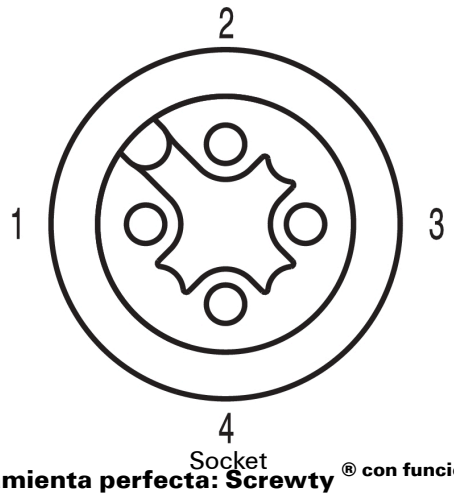
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

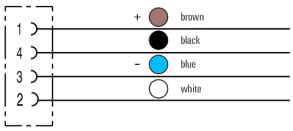
Dibujo acotado



Esquema de polos



Esquema de conexiones



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