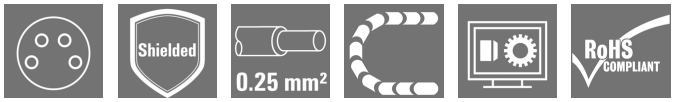
Hoja técnica

SAIL-M8BG-4S10U

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.
Nuestros cables para sensores cuentan con un apantallado de 360° que ofrece protección frente a las interferencias electromagnéticas.
¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

Datos generales para pedido

Tipo	SAIL-M8BG-4S10U
Código	1906611000
Versión	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M8, Número de polos : 4, 10 m, Conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248530373
U.E.	1 Pieza

SAIL-M8BG-4S10U

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	400 g

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio, max.	80 °C	Gama de temperaturas de servicio, min.	-5 °C
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	5.1 ± 0.2 mm	Longitud de cable	10 m
Apantallado	Sí	Aislamiento	PP
Código de color	marrón, negro, azul, blanco	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
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)	Apto para cadena de arrastre	Sí
Resistencia a la torsión	0 °/m	Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., con movimiento	12 x diámetro del conductor	Aceleración	5 m/s²
Velocidad	100 m/min	Ciclos de flexión	250.000
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No	Cable híbrido	No
Reticulado por radiación	No	Longitud del conductor configurable	No
Retardo de llama	Según IEC 60332-2		

Datos técnicos generales

Versión	Conector hembra, recto	Rosca de conexión	M8
Material capotas	PUR	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Codificación	ninguna	Tipo de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tensión nominal	30 V	Intensidad nominal	4 A
Resistencia de aislamiento	10^8 Ω	Rango de temperatura caja	-40...+125 °C
Par de apriete	M8: 0,5 - 0,6 Nm	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-104

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		

Hoja técnica

SAIL-M8BG-4S10U

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

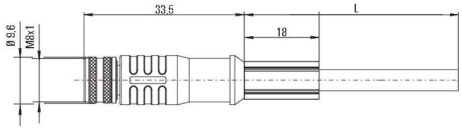
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M8BG-4S10U

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

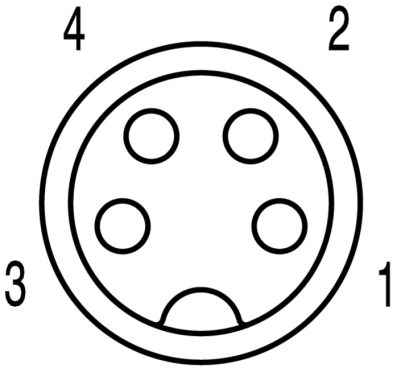
Dibujos

Dibujo acotado



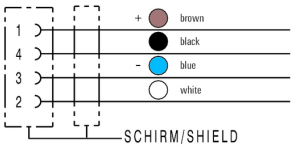
Straight socket

Esquema de polos



Socket

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