Hoja técnica

SAIL-M12BW-12-15U

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-M12BW-12-15U
Código	1898241500
Versión	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número de polos : 12, 15 m, Conector hembra acodado, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248733705
U.E.	1 Pieza

Hoja técnica

SAIL-M12BW-12-15U

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	556 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	12	Sección del conductor	0,14 mm²
Diámetro exterior	5.6 ± 0.2 mm	Longitud de cable	15 m
Apantallado	No	Aislamiento	PP
Código de color	amarillo, rosa, gris/rosa, verde, blanco, azul, violeta, marrón, rojo, gris, rojo/ 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	20549 (80 °C / 300 V)
Apto para cadena de arrastre	Sí	Resistencia a la torsión	180 °/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	1 millón	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Cable híbrido	No	Reticulado por radiación	No
Longitud del conductor configurable	No		

Datos técnicos generales

Versión	Conector hembra acodado	Rosca de conexión	M12
Material capotas	PUR	Material del anillo roscado	laton, niquelado
Codificación	A	Tipo de protección	IP67, atornillado
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tensión nominal	30 V	Intensidad nominal	1,5 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

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		

Hoja técnica

SAIL-M12BW-12-15U

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

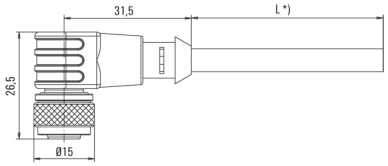
Hoja técnica

SAIL-M12BW-12-15U

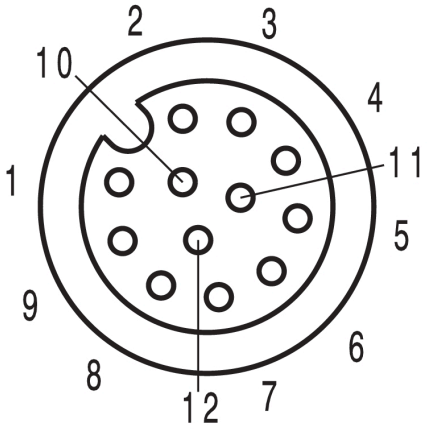
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

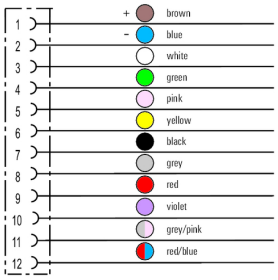


Esquema de polos



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