Hoja técnica

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com





La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

Datos generales para pedido

Versión	Cable bus, Cable de conexión, M12, Número de polos: 5, 1.5 m, Conector macho, recto - conector hembra, recto, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1962800150
Tipo	SAIL-M12BG-B-USB-1.5U
GTIN (EAN)	4032248644896
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	1.5 mm	Longitud (pulgadas)	0.0591 inch
Peso neto	68 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	1.5 m	Color de revestimiento	negro
Resistencia al aceite	No	Apto para cadena de arrastre	Sí
Sección del conductor	0.09 mm²	Número de conductores	4
Apantallado	Sí	Halógenos	No
Aislamiento	PE	Radio de flexión mín., fijo	5 x diámetro del cable
Retardo de llama	UL Style 20963	Material de la funda	PUR
Longitud del cable configurable	No	Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Cable híbrido	No	Reticulado por radiación	No
Código de color	blanco, verde, rojo, negro	Número de polos	5

Datos técnicos generales

Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
LED	No	Versión	Conector macho, recto - conector hembra, recto
Material capotas	PUR	Resistencia del aislamiento	≥ 20 MΩ
Tensión nominal	5 V	Corriente nominal	1 A
Tipo de protección	IP20	Grado de polución	3
Material del anillo roscado	CuZn, niquelado	Rango de temperatura caja	-25...+80 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	≥ 20 MΩ	Tensión nominal	5 V

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	USB A, Número de polos: 4, IP20, contacto macho, recto, conector, con apantallamiento

Hoja técnica

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Codificación B, Número de polos: 5, contacto hembra, recto, conector, con apantallamiento

Montaje del cable

Color de revestimiento	negro	Sección	2*AWG28 + 2*AWG28
Apantallamiento	Caja envolvente de 360°	Número de conductores	4
Aislamiento	PE	Código de color	blanco, verde, rojo, negro

Propiedades eléctricas cable

Resistencia del aislamiento	≥ 20 MΩ	Categoría	otros
Corriente nominal	1 A		

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	No	Halógenos	No
Retardo de llama	UL Style 20963		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

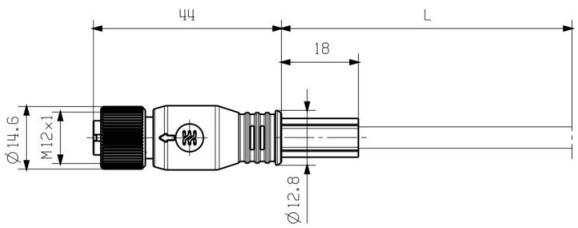
SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

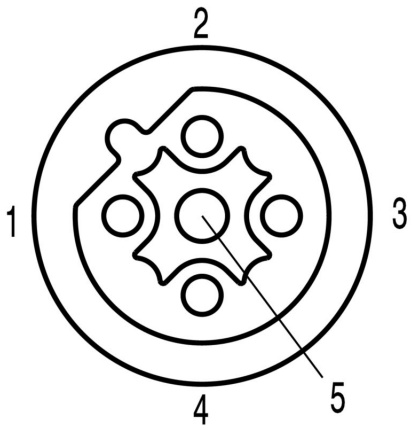
Dibujos

Dibujo acotado



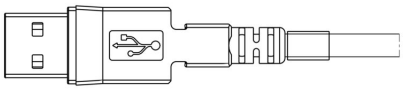
Straight socket

Esquema de polos



M12, socket, B-coded

Dibujo acotado



USB type A

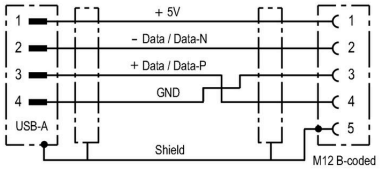
SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Dibujos

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