Datenblatt

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl: 5, 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1962800150
Art	SAIL-M12BG-B-USB-1.5U
GTIN (EAN)	4032248644896
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	1.5 mm	Länge (inch)	0.0591 inch
Nettogewicht	68 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ
Nennspannung	5 V	Nennstrom	1 A
Schutzart	IP20	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	CuZn vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1.5 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	No	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.09 mm²	Anzahl der Adern	4
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PE	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	UL Style 20963	Mantelmaterial	PUR
Kabellänge konfigurierbar	Nein	Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	weiß, grün, rot, schwarz	Polzahl	5

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ	Nennspannung	5 V

Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ	Kategorie	sonstige
Nennstrom	1 A		

Kabelaufbau

Mantelfarbe	schwarz	Querschnitt	2*AWG28 + 2*AWG28
Schirmung	360°-Rundumgehäuse	Anzahl der Adern	4
Isolation	PE	Farbcodierung	weiß, grün, rot, schwarz

SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	No	Halogene	Nein
Flammwidrigkeit	UL Style 20963		

Stecker links

Stecker links	M12, B-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	USB A, Polzahl: 4, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

Klassifikationen

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		

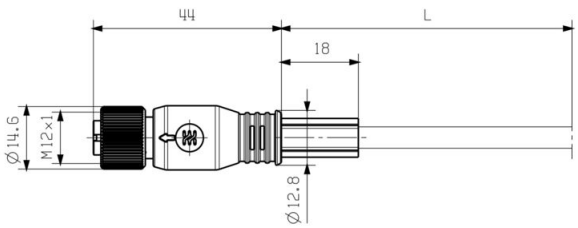
SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

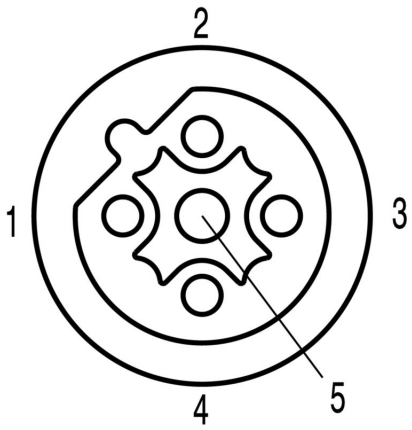
Zeichnungen

Maßzeichnung



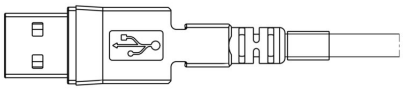
Straight socket

Polbild



M12, socket, B-coded

Maßzeichnung



USB type A

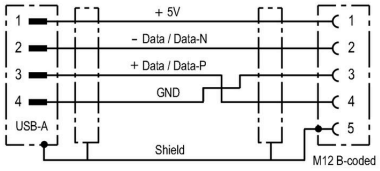
SAIL-M12BG-B-USB-1.5U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F