

**SAIL-M12BG-USB-3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl: 5, 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1288820300</a>
Art	SAIL-M12BG-USB-3.0U
GTIN (EAN)	4050118080230
VPE	1 ST

## SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 116 g

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	5 V
Nennstrom	1 A	Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

## Technische Daten Kabel

Kabellänge	3 m	Mantelfarbe	schwarz
Anzahl der Adern	4	Geschirmt	Ja
Halogene	Nein	Isolation	PE
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	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 108 Ω Nennspannung 5 V

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand 108 Ω Nennstrom 1 A

## Kabelaufbau

Mantelfarbe	schwarz	Anzahl der Adern	4
Isolation	PE	Farbcodierung	weiß, grün, rot, schwarz

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Halogene Nein

## SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Stecker links

Stecker links	Steckverbinder, M12, B-codiert, Polzahl: 5, IP67, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt
---------------	---

### Stecker rechts

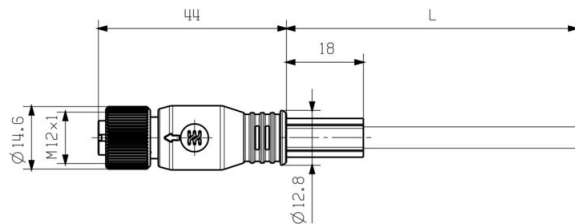
Stecker rechts	Steckverbinder, USB A, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt
----------------	--

### Klassifikationen

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

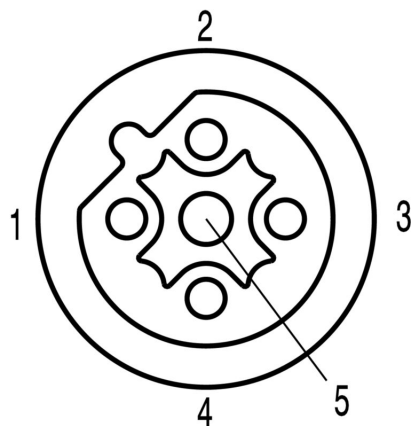
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



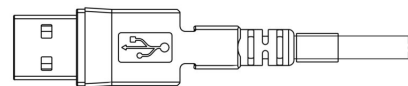
Straight socket

### Polbild



M12, socket, B-coded

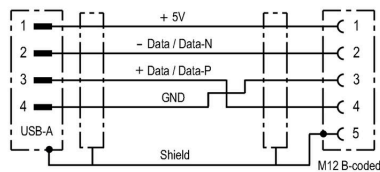
### Maßzeichnung



USB type A

## 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