

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

Ausfuehrung	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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 Gewindering	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**  
Klingenbergsstraße 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

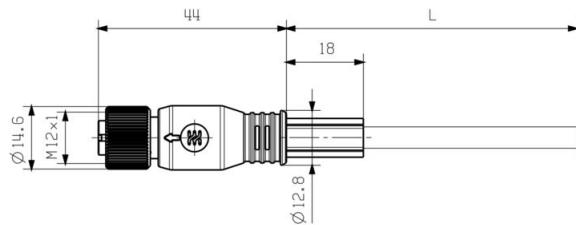
**Klassifikationen**

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		

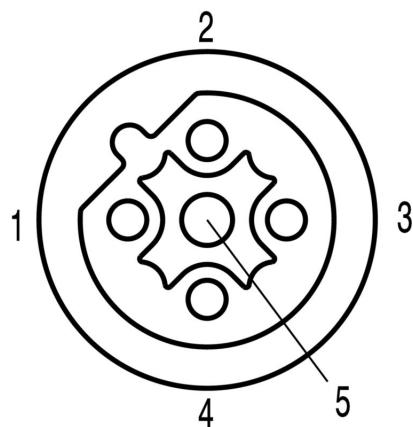
**SAIL-M12BG-USB-3.0U**

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

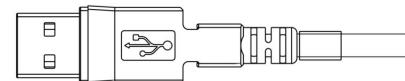
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Straight socket

**Polbild**

M12, socket, B-coded

**Maßzeichnung**

USB type A

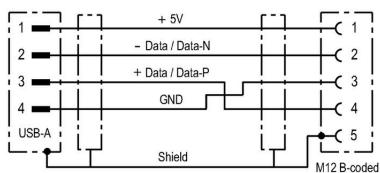
## SAIL-M12BG-USB-3.0U

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

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