

**SAIL-M12G-USB-1.0U**

**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, 1 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2556580000</a>
Art	SAIL-M12G-USB-1.0U
GTIN (EAN)	4050118567137
VPE	1 ST

**SAIL-M12G-USB-1.0U**

**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 53 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennstrom	1 A
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindinger	Messing, vernickelt

Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade
Nennspannung	5 V
Schutzart	IP67
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	1 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404
Anzahl der Adern	4
Halogene	Nein
Flammwidrigkeit	According to UL2556 FT2
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Hybridleitung	Nein
Farbcodierung	weiß, grün, rot, schwarz

Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Ja
Isolation	PE
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Polzahl	5

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 5 V

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Nennstrom 1 A

**Kabelaufbau**

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

Schirmung	360°-Rundumgehäuse
Isolation	PE

**SAIL-M12G-USB-1.0U**

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

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

**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Halogene	Nein
Flammwidrigkeit	According to UL2556 FT2		

**Stecker links**

Stecker links	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 5, IP67, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt
---------------	---

**Stecker rechts**

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

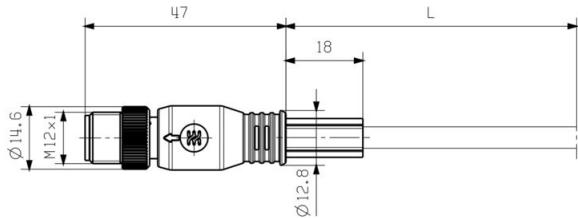
**Klassifikationen**

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		

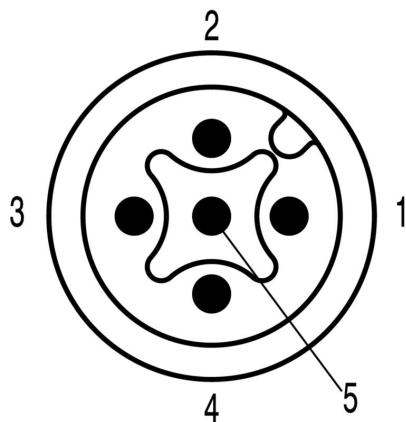
**SAIL-M12G-USB-1.0U**

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

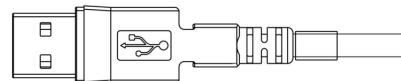
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Male, straight

**Polbild**

M12, pin, A-coded

**Maßzeichnung**

USB type A

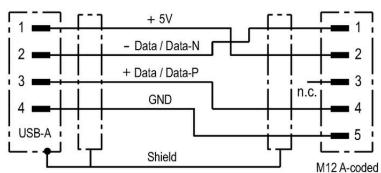
## SAIL-M12G-USB-1.0U

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