



USB micro B	cable	magnetic interface
pin1	red	pin1
pin2	white	pin2
pin3	green	pin3
pin4	---	---
pin5	black	pin4
shell	GND	shell

All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

**Interface**

According to **USB 2.0-A / MU1S101-000Z**  
**USB 2.0 MICRO-B**

**Available versions**

Type	Length A [mm]	Weight [g/pcs]
L99-988-XXX	800 +20/-20	24,2

**Flammability**

Injection molded thermoplastic insulator materials **UL94 V-0 / acc. to spec. USB 2.0**

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/05.10/6.0

**Material, plating and colour**

Connector parts	Material	Plating / Color
Base cover	PBT GF20	RAL 9005
Front housing	PBT 420SEO	RAL 9005
Contact holder	PBT 420SEO	RAL 9005
Ground terminal contacts	C5210R-H	gold
Signal contacts	C5210R-H	gold
Shell (sheet metal)	SPCC	tin
Shell 2 (sheet metal)	SPCC	tin
Magnet	NdF3B – N52	nickel
Cable	PVC- Jacket	black

**Connectors**

USB plug type A

**Electrical data**

High-speed signaling bit rate: 480 Mb/s  
 Full-speed signaling bit rate: 12 Mb/s  
 Low-speed signaling bit rate: 1.5 Mb/s  
 VBus nominally +5 V

Further electrical requirements acc. to spec. USB 2.0

**Mechanical data**

Mating cycles 1500 insertions/extractions @ max. rate of 200 cycles/hour  
 Disengagement force > 10 N - disengagement in axial direction  
 > 5 N - disengagement in an 45° angle direction

**Environmental data**

Temperature range 0°C to +50°C – operating temperature  
 -20°C to 60°C – storage temperature  
 RoHS compliant

**Suitable cables**

USB 2.0 Standard cable

**Packing**

Standard 1 pcs in plastic bag  
 Optional 1 pcs in box

**Safety instruction**

**Caution**

„The magnetic field of the assembled magnets is very strong. These magnets can particularly impact the function of cardiac pacemakers, implanted cardioverter-defibrillators (e.g. by unintentional actuation of reed switch), hearing aids, data storage media, monitors, and debit- and credit cards. Therefore keep sufficient safety distance from such or similar devices to prevent malfunction and danger to health. In case of any further questions please contact our customer service center.“

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
C.Kainzmaier	09.05.16	C.Kainzmaier	13.02.17	b00	17-0004	M. Portenkirchner	13.02.17

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9