



USB type B	cable	magnetic interface
pin1	red	pin1
pin2	white	pin2
pin3	green	pin3
pin4	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 Type-B**

**Available versions**

Type	Length A [mm]	Weight [g/pcs]
L99-989-XXX	1800 +30/-30	46,7

**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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: org@lifeelectronics.ru