



| USB A jack | | Magnetic Connector | | |
|------------|------|--------------------|---------------|-----|
| Pin | name | cable color | description | Pin |
| 1 | VBUS | Red | +5V | 2 |
| 2 | D- | White | Data- | 5 |
| 3 | D+ | Green | Data+ | 3 |
| 4 | GND | Black | Signal Ground | 4 |
| shell | - | - | - | 1 |

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

Interface

According to

MF2K201-400L
USB Standard-A

Flammability

Connector parts

Insulator
Assembly parts

Category

material acc. to UL94 V-0
material acc. to UL94 V-1/V-2

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

RF_35/05.10/6.0

Material and plating

Connector parts (MF)

| | Material | Plating / Colour |
|----------------|-----------------|-------------------------------|
| Insulator | PBT GF30 | black |
| Housing | PBT GF30 | black |
| Housing insert | PA | black |
| Piston | Brass | min 0,25 µm Au over 2,5 µm Ni |
| Ferrule | Brass | min 0,25 µm Au over 2,5 µm Ni |
| Spring | Stainless steel | |
| Tension relief | TPE | black |
| Magnet | NdFeB N52 | Ni |
| Silicone Tube | Silicone | |

Connectors

USB plug type A

Electrical data

According to USB 2.0
Peak current 500mA

Mechanical data

Mating cycles min. 10.000
Disengagement force > 10 N
Force measured during vertical disengagement with counter connector
Magnetic pole north to interface

Environmental data

Temperature range -25°C to +75°C
RoHS compliant

Suitable cables

USB 2.0 Standard cable

Available versions

| Type | Length A [mm] | pieces per box | g/piece |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| L99-838-500 | 500 +80/-80 | 100 | 25 |
| L99-838-1500 | 1500 +80/-80 | 200 | 54 |
| L99-838-1800 | 1800 +80/-80 | 200 | 62 |

Packing

Single packing 1 pcs per box

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.“

| Draft | Date | Approved | Date | Rev. | Engineering change number | Name | Date |
|-----------|------------|---------------|----------|------|---------------------------|------------|----------|
| G. Lapper | 03.04.2012 | C. Kainzmaier | 02.07.19 | d00 | 19-1168 | A. Streibl | 02.07.19 |

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9