



| 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 |

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:

- Конкуренспособные 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