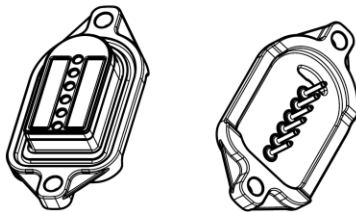
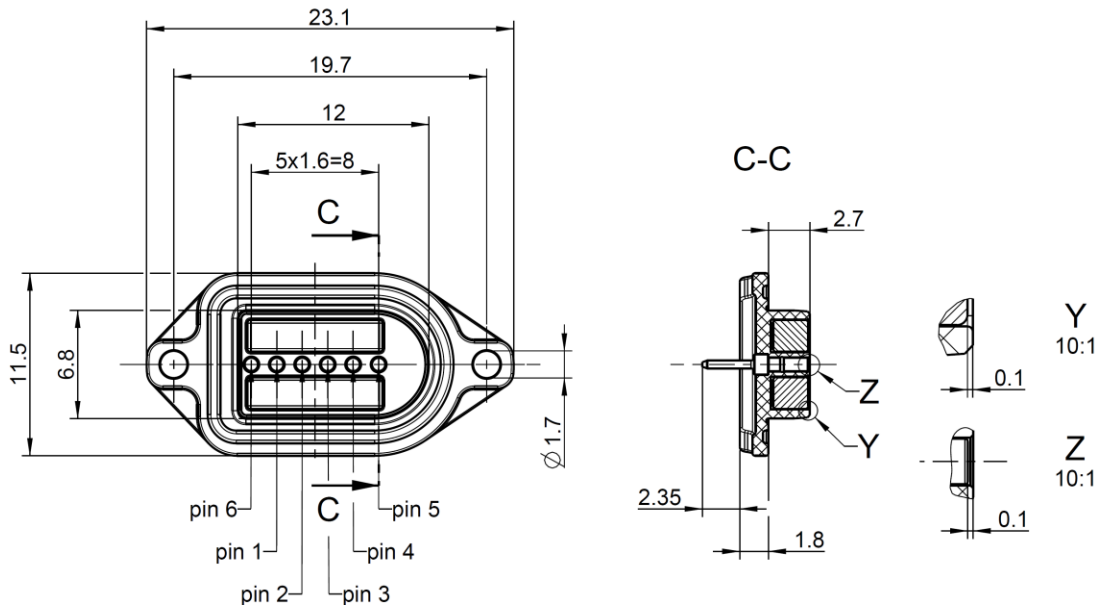


M9

MultiMag 6 Receptacle  
(PCB Termination)

**M9K701-400L**



recommended pin design	
interface	description
pin 6	---
pin 1	+5V
pin 2	Data-
pin 3	Data+
pin 4	GND
pin 5	---

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

### General Information

Magnetic connector  
Number and type of contacts  
Soldering  
Color

6 rigid pins  
THT  
Black, similar RAL 9005

### Interface

Mating with

MultiMag 6 cable assembly

### Material and Plating

#### Connector Parts

Contacts  
Housing  
Magnets

#### Material

Brass  
PBT GF30  
NdFeB

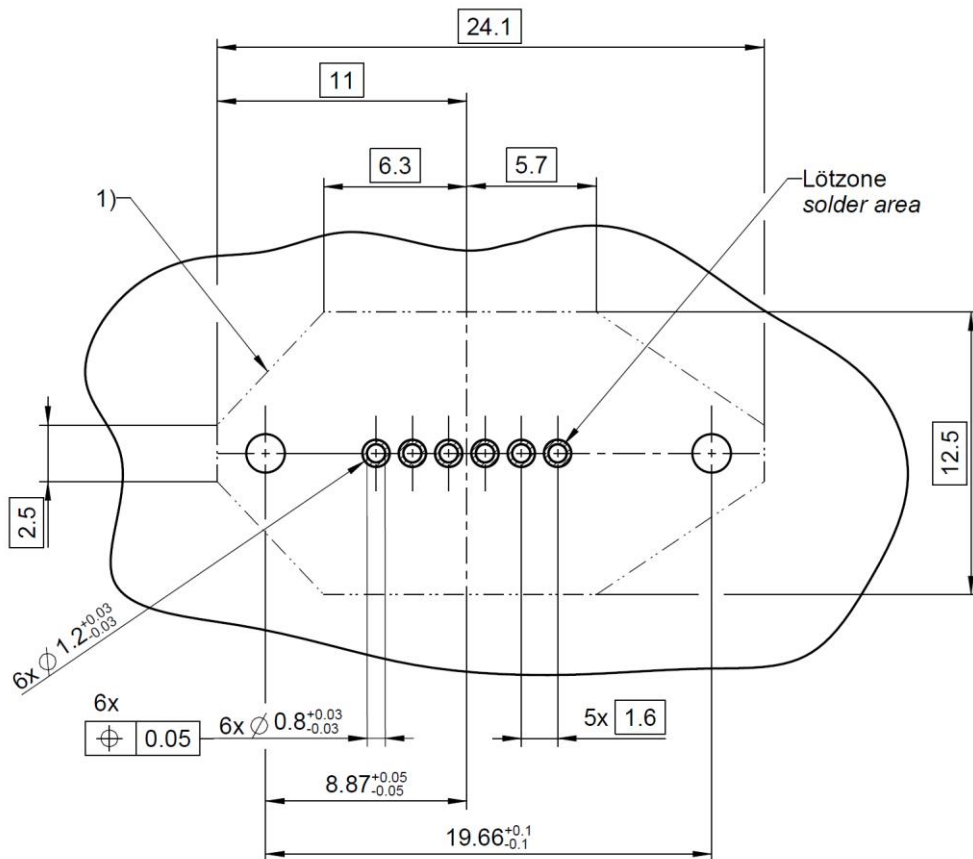
#### Plating/Color

Gold plated  
Black, similar RAL 9005  
Nickel plated

**Electrical Data**

Designed for USB 2.0 specification      5 V DC, 0.5 A  
 Maximum voltage                              24 V DC  
 Maximum current                                1 A

**PCB Footprint**



- 1) Keine Bauteile innerhalb dieser Zone erlaubt / no components allowed within this zone
- 2) Die dargestellten Maße sind nur eine Empfehlung / the stated dimensions are only recommendations.
- 3) Alle Bohrungen sowie die Pads auf der Rückseite beschichtet / all drill holes plated inclusive pads on the backside

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

RF\_35/05.10/6.0

M9

MultiMag 6 Receptacle  
(PCB Termination)

**M9K701-400L**

**Mechanical Data**

Magnetic disengagement force average ~ 8 N  
 Mating cycles without load min. 5.000  
 Expected Mating cycles with load:

Max. Voltage	Max. Current	Mating cycles
5.0 V DC	0.5 A	min. 5.000
12.6 V DC	1.0 A	min. 2.000
24.0 V DC	0.5 A	min. 800

**Environmental Data**

Temperature range -20 °C to +65 °C  
 Magnets start losing their magnetic properties above 65 °C

**Compliance**

RoHS compliant

**Packing**

Standard 100 pcs in blister  
 Weight ~ 1.1 g/pc

**Caution!**

**Magnets can impact the function of pace makers and implantable cardioverter-defibrillators (e.g. actuation of reed switch). Keep a minimum distance of 0.2 m (20 cm) between the magnetic connector and the implanted devices to prevent malfunction and danger to health.**

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
T. Scheuerlein	22.06.16	T. Scheuerlein	25.07.17	a02	17-0004	T. Scheuerlein	25.07.17

RF\_35/05.10/6.0 Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.