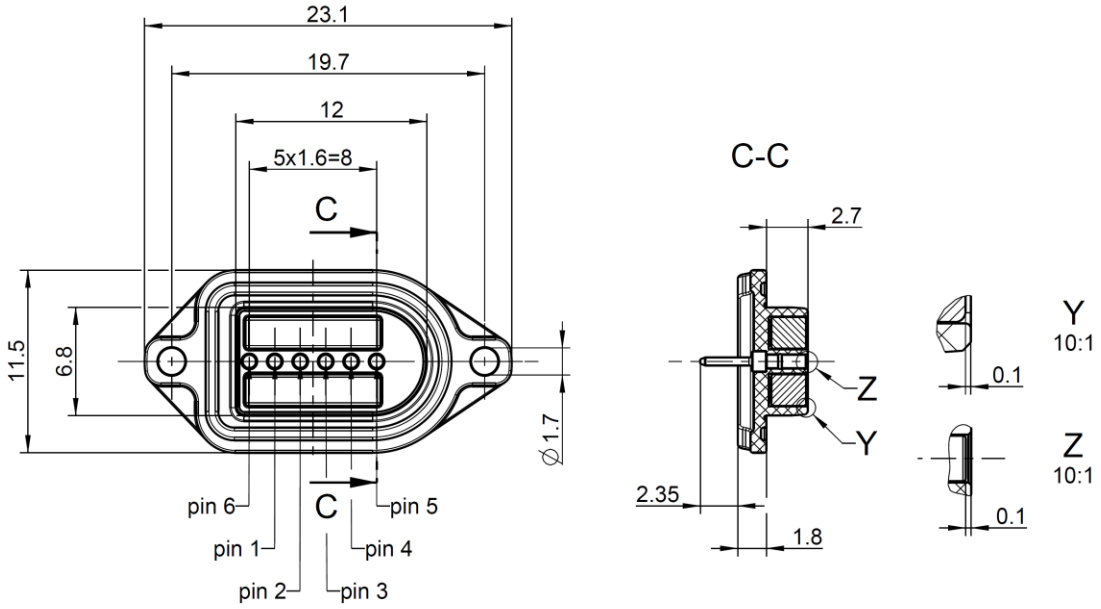
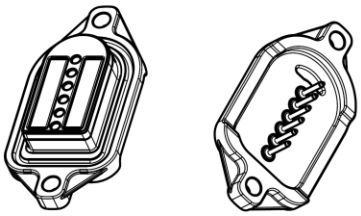
Technical Data Sheet		Rosenberger
M9	MultiMag 6 Receptacle (PCB Termination)	**M9K701-400L**





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	6 rigid pins
Soldering	THT
Color	Black, similar RAL 9005

Interface

Mating with	MultiMag 6 cable assembly

Material and Plating

Connector Parts	**Material**	**Plating/Color**
Contacts	Brass	Gold plated
Housing	PBT GF30	Black, similar RAL 9005
Magnets	NdFeB	Nickel plated

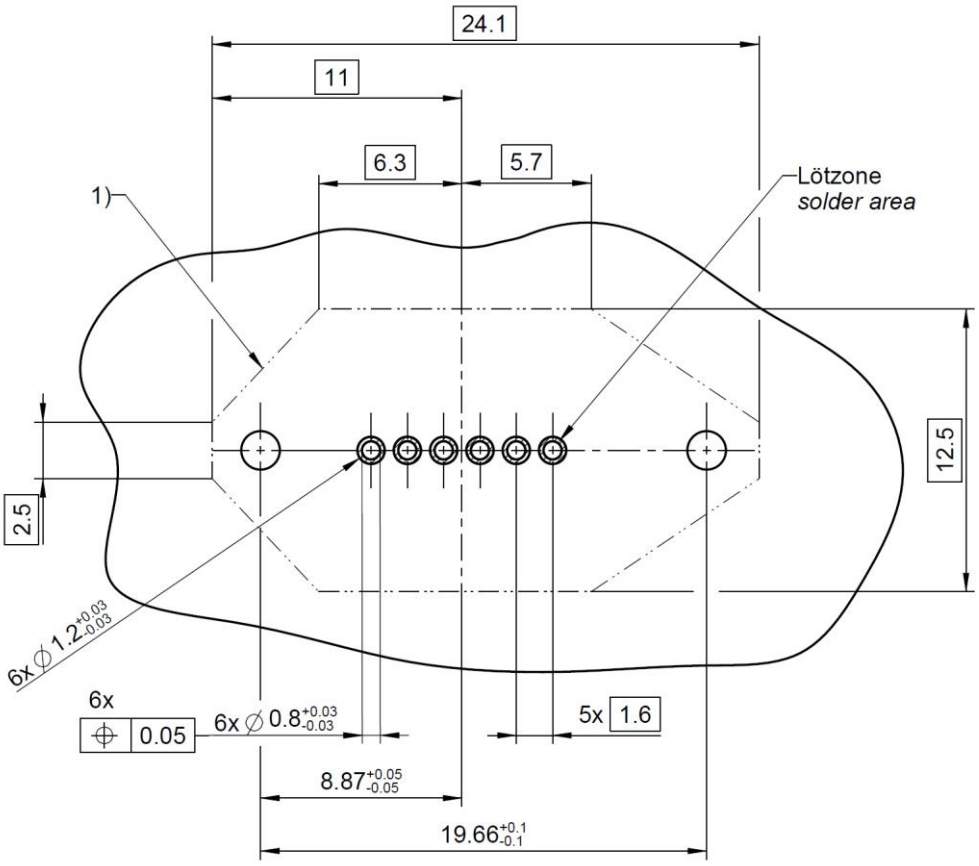
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt ● This document is protected by copyright ● Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de
Tel. : +49 8684 18-0
Fax : +49 8684 18-499
Email : info@rosenberger.de

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 dargstellten 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

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Fax : +49 8684 18-499
Email : info@rosenberger.de

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
T. Scheuerlein	22.06.16	T. Scheuerlein	25.07.17

Rev.	Engineering change number	Name	Date
a02	17-0004	T. Scheuerlein	25.07.17

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Fax : +49 8684 18-499
Email : info@rosenberger.de

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