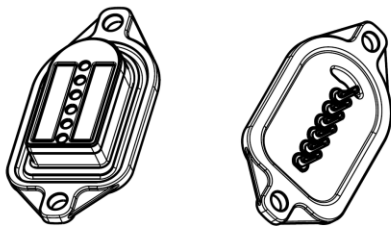
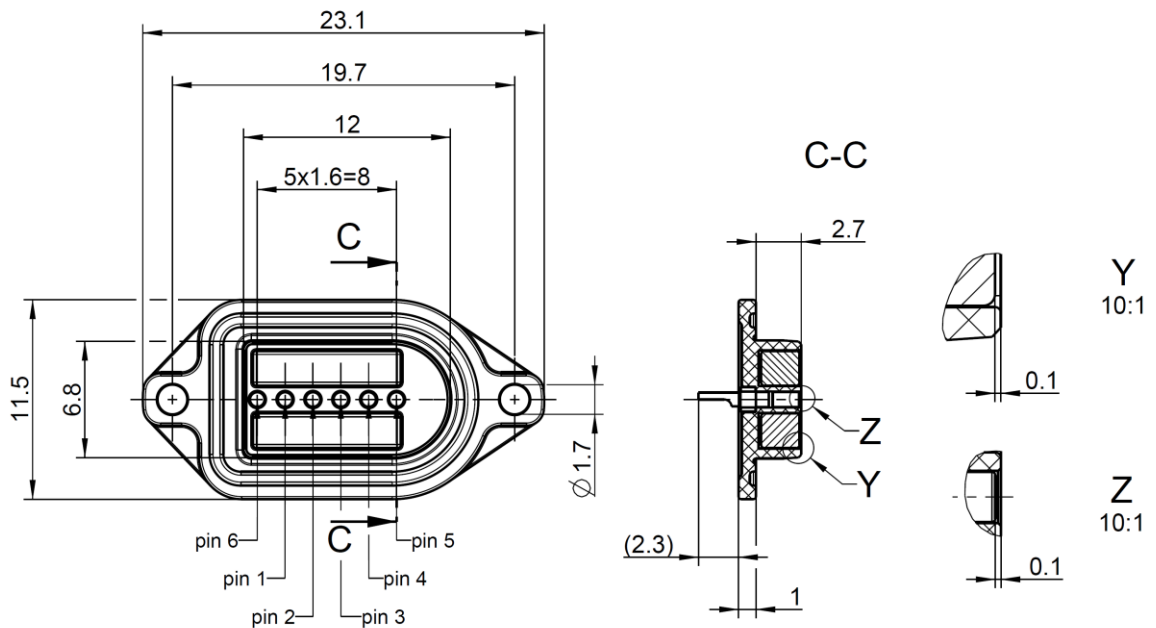


M9

MultiMag 6 Receptacle
(Solder Cup Termination)

M9K701-299L



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

Solder cup for pre-tinned wire with cross section AWG 26

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

M9

MultiMag 6 Receptacle
(Solder Cup Termination)

M9K701-299L

Electrical Data

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

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

Suitable Cables

Pre-tinned wire with cross section AWG 26

Compliance

RoHS compliant

Packing

Standard 100 pcs in blister
 Weight ~ 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
C. Kainzmaier	27.04.15	T. Scheuerlein	25.07.17	b02	17-0004	T. Scheuerlein	25.07.17



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.