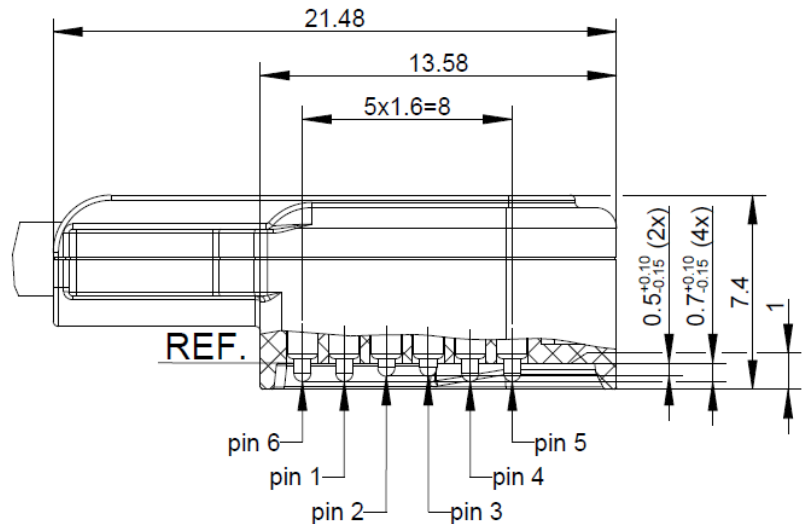


Technical Data break-off plug

| Belegungsplan / pin and cable table | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| USB 2.0 A | Kabel / cable | Magnet-schnittstelle magnetic interface |
| pin 1 | Rot / red | pin 1 |
| pin 2 | Weiss / white | pin 2 |
| pin 3 | Grün / green | pin 3 |
| pin 4 | Schwarz / black | pin 4 |
| pin 5 | --- / shell | pin 5 |
| pin 6 | --- / shell | pin 6 |



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 C

Interface

Mating with

MultiMag 6 Receptacle

Material and Plating break-off plug

Connector parts

Housing bottom and top
Magnets

Material
PC+ABS
NdFeB

Plating / Color
White, similar RAL 9010
Nickel plated

Spring loaded contacts

Piston
Ferrule
Spring

Material
Brass
Brass
Stainless steel wire

Plating / Color
Gold plated
Gold plated

Connectors

USB-A

According to USB 2.0 specification

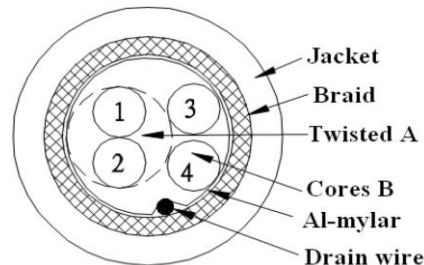
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF_35/09.14/6.2

Cable

USB 2.0 cable

According to USB 2.0 specification



Twisted pair (1, 2)

Stranded tinned copper wire with PE insulation

2x
28 AWG, Ø 0.40 mm
Ø 0.80 mm, green and white

Wire (3, 4)

Stranded tinned copper wire with PVC insulation

2x
28 AWG, Ø 0.40 mm
Ø 0.80 mm, black and red

Drain wire

Tinned copper

1x
Ø 0.127 mm

Foil coverage

Al mylar

Braid shield

Tinned copper

Jacket

TPE

Ø 3.40 mm

Electrical Data

Designed for USB 2.0 specification

5 V DC, 0.5 A

Maximum voltage

24 V DC

Maximum current

1 A

Test voltage

500 V DC

Insulation resistance

≥ 100 MΩ

Contact resistance

typically ≤ 50 mΩ

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 1 pc in plastic bag, 100 bags in box
 Weight Depending on cable length

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 |
|-------------------|----------|----------------|----------|------|---------------------------|-------------|----------|
| M. Portenkirchner | 23.01.15 | T. Scheuerlein | 26.01.18 | c00 | 19-0351 | M. Margardt | 26.02.19 |

| | | |
|--|--|---------------|
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de | Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de | Page 4 / 4 |
|--|--|---------------|

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А