

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

Cables

RTK 008 Cable group E3

Micro coax cable $d=0.81\text{mm}$, center conductor AWG36

Connector are only sold with cable.

Standard length available and customized length on request.

Picture on data sheet show an assembly example

Minimum bending radius $5x \varnothing$

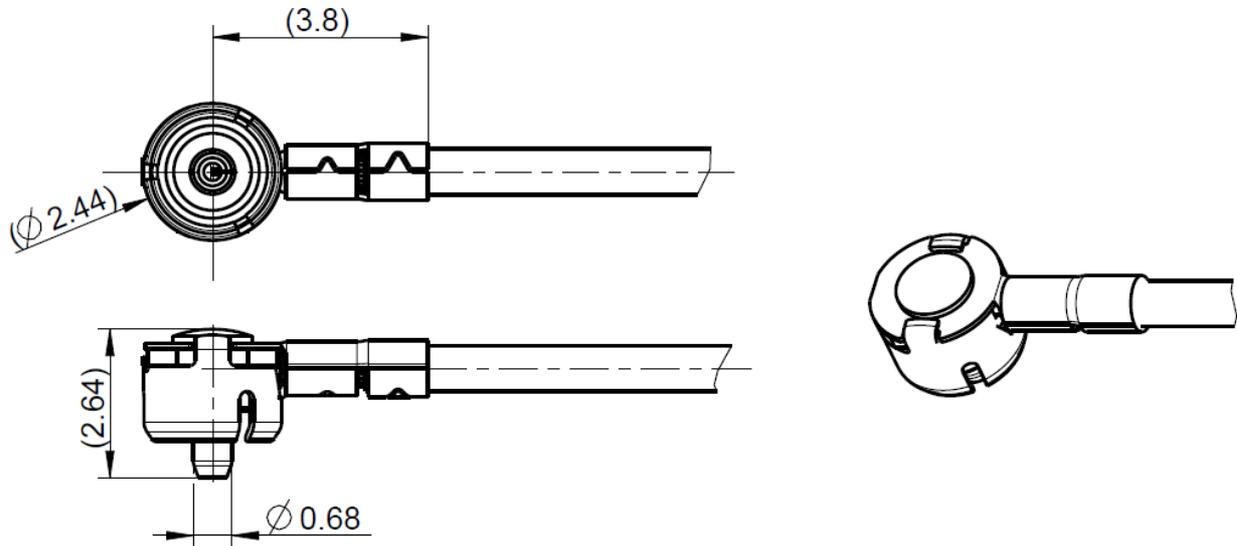
Available Variants

Type	Cable	Length a [mm]	Weight [g]	Packing [pcs in plastic bag]
LE3-006-100	E3 (RTK008)	100 ± 5	0,21	25
LE3-006-110	E3 (RTK008)	110 ± 5	0,26	25
LE3-006-150	E3 (RTK008)	150 ± 5	0,46	25

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

RF_35/05:10/6.0

Technical data connector 15S202-1E3



Interface

According to

15K101-40M

Documents

n.a.

Material and plating

Connector parts

- Outer contact
- Outer contact
- Center conductor
- Dielectric

Material

- Spring bronze
- Spring bronze
- Spring bronze
- TPX blue

Plating

- Gold, 0.15 μm
- Gold, 0.15 μm
- Gold, 0.15 μm

Electrical data

- Impedance 50 Ω
- Frequency DC to 6 GHz
- Return loss ≥ 26 dB, DC to 2 GHz
- ≥ 23 dB, 2 to 4 GHz
- ≥ 20 dB, 4 to 6 GHz

- Insulation resistance $\geq 0.5 \times 10^3 \text{ M}\Omega$
- Center contact resistance $\leq 50 \text{ m}\Omega$
- Outer contact resistance $\leq 100 \text{ m}\Omega$
- High voltage test 200 V
- Working voltage 4 V

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

RF_35/05:10/6.0

Mechanical data

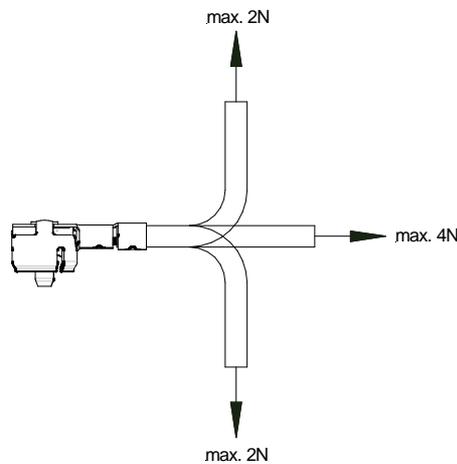
Mating cycles	≥ 25
Mating force	≤ 45 N
Unmating force	≥ 2 N
Mated height	2.4 mm

Environmental data

Temperature range	-40°C to +90°C
Storage temperature	-40°C to +90°C
RoHS	compliant

Cable load

Micro coax cable E3 (RTK008).
 Center conductor AWG 36
 Picture on data sheet shows an assembly example
 After mating do not apply higher forces than defined in the picture below.



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

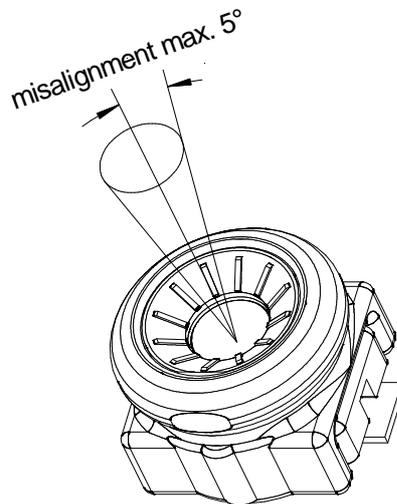
RF_35/05:10/6.0

Mating and un-mating

For the reliable un-mating of the cable connector a special tool is dedicated:
 Un-mating tool 15W004-000

Usage remarks:

1. The vertical mating axis of the PCB receptacle and the cable connector has to be aligned during the connecting and a click will confirm that the connectors are mated correctly.
2. The disconnection of the 2 connectors is carried out vertically with the tool 15W004-000 in the mating axis of the 2 connectors.
3. The connectors should not be mated under an extreme angle.



4. Avoid the forceful twisting or deforming of the cable.

Packing

Standard

25 pcs in plastic bag

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 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
F. Michelmann	11.07.12	C. Kainzmaier	13.05.16	500	16-0003	A. Streibl	13.05.16

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
--	--	--	--	--	--	--	---------------

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9