

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  $5x \varnothing$

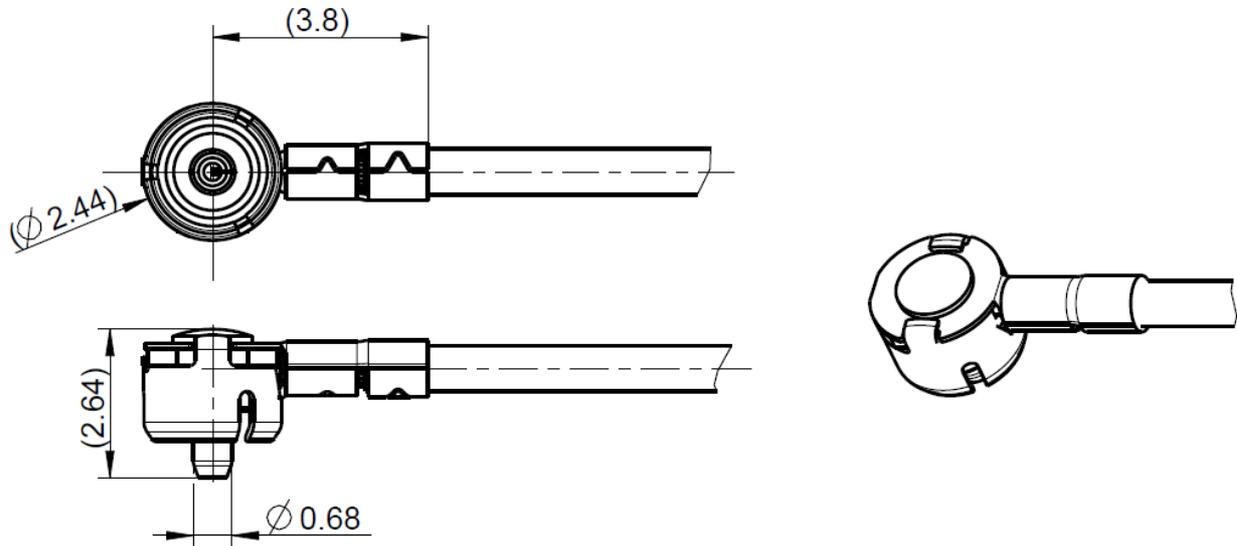
**Available Variants**

Type	Cable	Length a [mm]	Weight [g]	Packing [pcs in plastic bag]
LE3-006-100	E3 (RTK008)	$100 \pm 5$	0,21	25
LE3-006-110	E3 (RTK008)	$110 \pm 5$	0,26	25
LE3-006-150	E3 (RTK008)	$150 \pm 5$	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  $\mu\text{m}$   
Gold, 0.15  $\mu\text{m}$   
Gold, 0.15  $\mu\text{m}$

**Electrical data**

Impedance 50  $\Omega$   
Frequency DC to 6 GHz  
Return loss  $\geq 26$  dB, DC to 2 GHz  
 $\geq 23$  dB, 2 to 4 GHz  
 $\geq 20$  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**

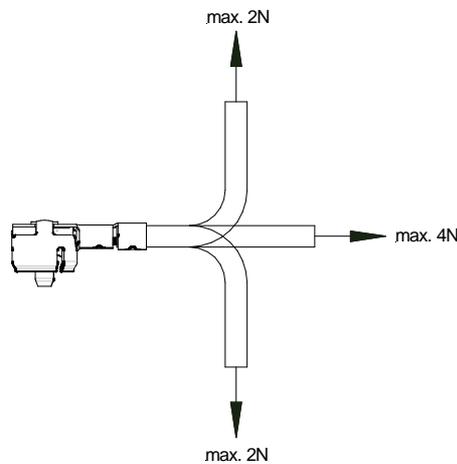
Mating cycles	≥ 25
Mating force	≤ 45 N
Unmating force	≥ 2 N
Mated height	2.4 mm

**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

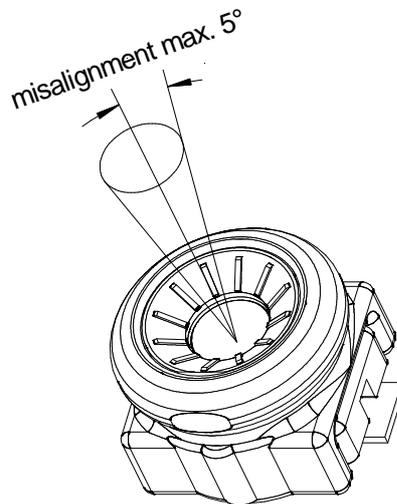
RF\_35/05:10/6.0

**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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)