



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

**Interface**

According to

External Interface between male and female USB 2.0 Typ A  
Internal interface MagneticUSB 2.0

**Documents**

Assembly instruction n.a.  
Panel piercing n.a.  
Tape & reel packaging n.a.

MU

Adapter

**MU1K101-S00Z**

**Material and plating**

**Connector parts**

	Material	Plating
Ground	Bronze	Ni
Center contact	Bronze	Ni, selective Au
Outer contact	Cu	Ni
Plastic housing	PBT	RAL 9005
Magnets	Neodyme	Ni

**Electrical data**

USB Standard 2.0

**Mechanical data**

Mating cycles	min. 10000
Engagement force	xx N
Disengagement force	min. 5 N max. 7 N

**Environmental data**

Temperature range	-25°C to +55°C
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. D
Shock	MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. I
RoHS	compliant

**Tooling**

Crimping tool	n.a.
Crimp insert	n.a.

**Suitable cables**

n.a.

**Packing**

Standard	TBD
Weight	TBD

**Safety instruction/Warnhinweis**

**Caution**

Magnets can impact the function of pace makers and implantable cardioverter-defibrillators (e.g. actuation of reed switch). Keep a minimum distance of 0.5 m (50 cm) from magnetic components in order to prevent malfunction and danger to health.

**Achtung**

Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren stören (z. B. durch Betätigen des Reedschalters). Ein Mindestabstand von 0,5 m (50 cm) zu den Magnetbauteilen ist einzuhalten, um Störungen und eine Gefahr für Leib oder Leben zu verhindern.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
F.Michelmann	13/05/15	F.Michelmann	08.11.16	100	16-0004	M. Schönsmaul	08.11.16

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
 P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany  
[www.rosenberger.de](http://www.rosenberger.de)

Tel. : +49 8684 18-0  
 Fax : +49 8684 18-499  
 Email : [info@rosenberger.de](mailto:info@rosenberger.de)

Page

2 / 2