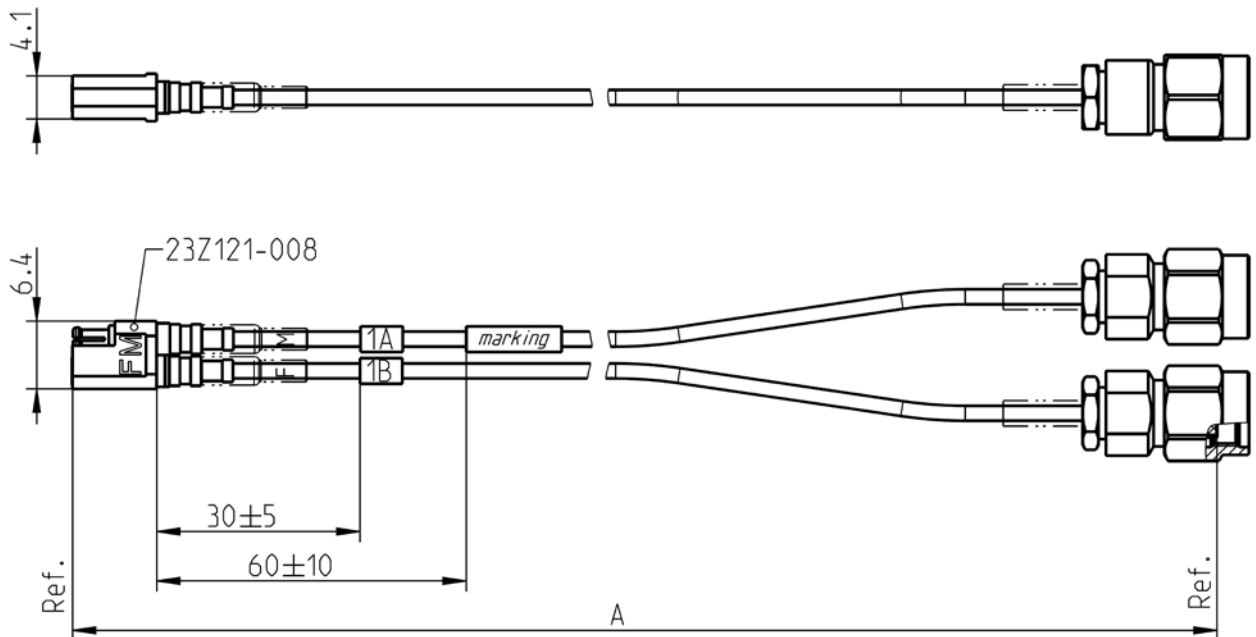


Technical Data Sheet

Rosenberger

Cable assembly
Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug - RTK 047 Cable

L99-815-XXF



All dimensions are in mm; tolerances: ± 3 mm for $A \leq 300$ mm; $\pm 1\%$ for $A > 300$ mm

Available variants

| Type | max. Insertion loss at 20 GHz | Marking | Weight (g) / pce |
|-------------|--|--|--|
| L99-815-XXF | $\leq 0.0050 \text{ dB/mm} * A \text{ mm} + 0.60 \text{ dB}$ | ROSENBERGER YYY-YY- L99-815-XXF FAC-RRRRRRR ssss | $0,011 \text{ g/mm} * A \text{ mm} + 10,7 \text{ g}$ |

XX – length in cm F=2 Channel A=XX*10
 WW – week YYYY – year ssss – serial no. FAC – Factory Code RRRRRRR – lot nr.

Note: max. Insertion Loss:
 First constant = Cable attenuation in dB / mm; Second Constant = Connector left and Connector right +needed Adaptor

Weight:
 First constant = Cable- and Armour- weight per mm; Second Constant = Connector left and Connector right weight per pce

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

RF_35/09.14/6.2

Technical Data Sheet

Rosenberger

Cable assembly

Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug - RTK 047 Cable

L99-815-XXF

Assembly parts

| | | |
|-----------------|----------------|----------------------------------|
| Connector left | Mini Coax plug | 23S103-270L3 |
| Connector left | Mini Coax jack | 23K103-270L3 |
| Connector right | SMA plug | 32S102-270L5 |
| Cable | RTK 047 | |
| Housing | 23Z121-008 | (2 channel) Luranyl KR 2402 gray |

Electrical data

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Impedance | 50 Ω |
| Frequency | DC to 20 GHz |
| Return loss ¹ | ≥ 16 dB, DC to 20 GHz |
| Insertion loss ¹ | see table available variants |
| Phase matched by pairs | max. 5ps delay difference |

Individual testing:

The S-Parameters (S11; S22; S21; S12) will be tested and the cable pairs are measured for phase matching

¹ Return Loss and Insertion Loss includes the measurement adaptor

Mechanical data

| | |
|----------------------|---------|
| Minimum bend radius: | |
| Single | 5.1 mm |
| Multiple | 10.2 mm |

Environmental data

| | |
|-------------------|-----------------|
| Temperature range | -40°C to +115°C |
| RoHS | compliant |

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 |
|--------------|----------|------------------|----------|------|---------------------------|-------------------|----------|
| Martin Moder | 27.07.15 | Herbert Babinger | 11.08.15 | c00 | 15-1020 | Kathrina Mitterer | 11.08.15 |

| | | |
|--|--|---------------|
| 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 2 / 2 |
|--|--|---------------|



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331