



### Contents

Device	Part number	Quantity
Cable assembly RPC-3.50 ruggedized jack / RPC-3.50 plug	LU7-039-600	1
Cable assembly RPC-3.50 ruggedized jack / RPC-3.50 jack	LU7-043-600	1

### Documents

Technical data sheet cable assembly:  
 RPC-3.50 ruggedized jack / RPC-3.50 plug  
 RPC-3.50 ruggedized jack / RPC-3.50 jack

LU7-039-XXX  
 LU7-043-XXX

**Electrical data**

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 26.5 GHz
Return loss	≥ 26 dB, DC to 4 GHz ≥ 20 dB, 4 GHz to 26.5 GHz
Insertion loss	≤ 1.50 dB at 26.5 GHz
Phase deviation:	
After 90° bending	≤ 1.0°, DC to 4 GHz ≤ 3.0°, 4 GHz to 26.5 GHz
Straight after 3x90° bending	≤ 0.5°, DC to 4 GHz ≤ 1.5°, 4 GHz to 26.5 GHz
Amplitude stability	≤ 0.03 dB, DC to 4 GHz ≤ 0.05 dB, 4 GHz to 26.5 GHz
Return loss stability	≥ 48 dB, DC to 4 GHz ≥ 40 dB, 4 GHz to 26.5 GHz
RF-leakage	≥ 100 dB up to 1 GHz

**Mechanical data**

Minimum bend radius	60 mm
---------------------	-------

**Environmental data**

Temperature range	-40°C to +85°C
2002/95/EC (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
Herbert Babinger	27/02/06	Frank Tatzel	28/02/11	e00	11-0169	Krautenbacher J.	28/02/11
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany <a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a>					Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 email: <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>		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](mailto:sales@st-electron.ru)

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