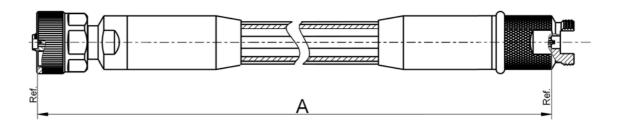
TECHNICAL DATA SHEET

Rosenberger

CABLE ASSEMBLY RPC-2.92 JACK / RPC-SL 40 GHZ JACK

LU1-022-XXX



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

Available variants

Туре	Length "a" (mm)	Insertion loss ≤ (dB) at 40 GHz	Weight (g) / pce	
LU1-022-5000	5000	14.50	1283	
LU1-022-2000	2000	6.1	632	
LU1-022-1500	1500	4.60	524	
LU1-022-800	800	2.60	372	
LU1-022-600	600	2.00	329	
LU1-022-500	500	1.70	307	

Documents

Technical data sheet connector left Technical data sheet connector right Technical data sheet cable RPC-2.92 ruggedized jack RPC-SL 40 GHz jack RTK 106 02KR123-2U1S3 P4K123-2U1S3

Assembly parts

Connector left Connector right Cable Armour RPC-2.92 ruggedized jack RPC-SL 40 GHz jack 02KR123-2U1S3 P4K123-2U1S3

RTK 106

Metal tubing with fixed bending rate and protection braid

Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 email: <u>info@rosenberger.de</u> Page

1 / 2

TECHNICAL DATA SHEET

Rosenberger

CABLE ASSEMBLY RPC-2.92 JACK / RPC-SL 40 GHZ JACK

LU1-022-XXX

Electrical data

Impedance

Frequency DC to 40 GHz

Return loss \geq 26 dB, DC to 4 GHz \geq 17 dB, 4 GHz to 40 GHz

 50Ω

Insertion loss see table available variants

Phase deviation:

After 90° bending $\leq 1.3^{\circ}$, DC to 4 GHz

 \leq 6.0°, 4 GHz to 40 GHz Straight after 3x90° bending \leq 1.0°, DC to 4 GHz

≤ 4.0°, 4 GHz to 40 GHz

Amplitude stability ≤ 0.03 dB, DC to 4 GHz

 $\leq 0.08 \text{ dB, 4 GHz to 40 GHz}$ Return loss stability $\geq 45 \text{ dB, DC to 4 GHz}$

 \geq 35 dB, 4 GHz to 40 GHz RF-leakage \geq 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

Packing

Standard 1 pce in box

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	24/02/06	Frank Tatzel	27/04/10		f00	11-0169	J_Krautenbacher	28/02/11
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG							el.: +49 8684 18-0		Page
	P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany						Fax: +49 8684 18-499		
<u>www.rosenberger.de</u>					email: <u>info@rosenberger.de</u>			2/2	



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 научноисследовательскими 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