



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

Available variants

Type	Length "A" (mm)	Insertion loss ≤ (dB) at 26.5 GHz	Weight (g) / pce
LU7-035-800	800	1.90	400
LU7-035-600	600	1.50	350

Documents

Technical data sheet connector left
Technical data sheet connector right
Technical data sheet cable

RPC-3.50 ruggedized jack
RPC-SL 26.5 GHz jack
RTK 162

03KR123-2U7S3
04K123-2U7S3

Assembly parts

Connector left
Connector right
Cable
Armour

RPC-3.50 ruggedized jack
RPC-SL 26.5 GHz jack
RTK 162
Metal tubing with fixed bending rate and protection braid

TECHNICAL DATA SHEET

Rosenberger

CABLE ASSEMBLY
RPC-3.50 JACK / RPC-SL 26.5 GHZ JACK

LU7-035-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	see table available variants
Phase deviation:	
After 90° bending	$\leq 1.0^\circ$, DC to 4 GHz $\leq 3.0^\circ$, 4 GHz to 26.5 GHz
Straight after 3x90° bending	$\leq 0.5^\circ$, DC to 4 GHz $\leq 1.5^\circ$, 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 2002/95/EC (RoHS)	-40°C to +85°C 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	15/02/06	Frank Tatzel	29/04/10	e00	11-0169	Krautenbacher J.	28/02/11
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 email: info@rosenberger.de			Page 2 / 2

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

www.lifeelectronics.ru