



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

**Available variants**

Type	Length "A" (mm)	Insertion loss ≤ (dB) at 18 GHz	Weight (g) / pce
LU7-056-17000	17000	28.20	4440
LU7-056-2000	2000	3.60	700
LU7-056-1500	1500	2.63	575
LU7-056-1000	1000	1.90	450
LU7-056-600	600	1.30	355

**Documents**

Technical data sheet connector left	RPC-3.50 ruggedized jack	03KR123-2U7S3
Technical data sheet connector right	RPC-N 50 Ω jack	05K123-2U7S3
Technical data sheet cable	RTK 162	

**Assembly parts**

Connector left	RPC-3.50 ruggedized jack	03KR123-2U7S3
Connector right	RPC-N 50 Ω jack	05K123-2U7S3
Cable	RTK 162	
Armour	Metal tubing with fixed bending rate and protection braid	

**Electrical data**

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 18 GHz
Return loss	≥ 28 dB, DC to 4 GHz ≥ 20 dB, 4 GHz to 18 GHz
Insertion loss	see table available variants
Phase deviation:	
After 90° bending	≤ 0.5°, DC to 4 GHz ≤ 2.0°, 4 GHz to 18 GHz
Straight after 3x90° bending	≤ 0.5°, DC to 4 GHz ≤ 1.5°, 4 GHz to 18 GHz
Amplitude stability	≤ 0.03 dB, DC to 4 GHz ≤ 0.05 dB, 4 GHz to 18 GHz
Return loss stability	≥ 48 dB, DC to 4 GHz ≥ 40 dB, 4 GHz to 18 GHz
RF-leakage	≥ 90 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	03/08/06	Frank Tatzel	28/02/11	f00	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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А