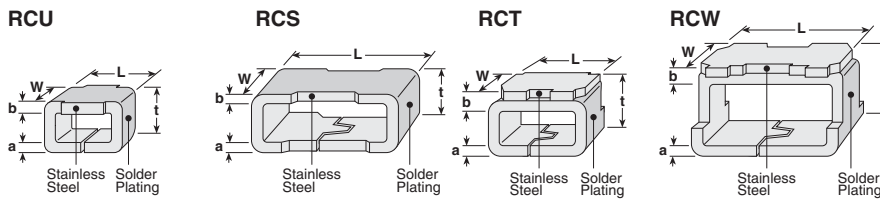


### features

- Surface-mountable chip type test terminal
- Automatic machine insertable
- Suitable for reflow and wave soldering
- Available in three standard sizes: 0603, 0805 or 1206
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements
- AEC-Q200 Qualified (RCU only)

### dimensions and construction



Note: Top surfaces of RCT and RCW are not solderable.

Type (Inch Size Code)	Dimensions inches (mm)				
	L	W	t	a	b
<b>RCU (0603)</b>	.063 (1.6)	.031 (0.8)	.045 (1.15)	.009 (0.23)	.009 (0.23)
<b>RCT (0805)</b>	.079 (2.0)	.049 (1.25)	.057 (1.45)	.009 (0.23)	.018 (0.45)
<b>RCS (1206)</b>	.126 (3.2)	.063 (1.6)	.049 (1.25)	.009 (0.23)	.009 (0.23)
<b>RCW (1206)</b>			.079 (2.0)	.009 (0.23)	.018 (0.45)

### ordering information

<b>RCU</b>	<b>C</b>	<b>TE</b>
<b>Type</b>	<b>Termination Material</b>	<b>Packaging</b>
RCU RCT RCS RCW	C: SnCu	TE: 7" embossed plastic (2,000 pieces/reel) TED: 10" embossed plastic (5,000 pieces/reel) RCW not available in TED

For further information on packaging, please refer to Appendix A.

### applications and ratings

Part Designation	Rated Current	Standard Resistance	Rated Ambient Temperature	Operating Temperature Range
RCU	2 Amps	50mΩ or less	+70°C	-55°C to +125°C
RCT				
RCS				
RCW				

### environmental applications

#### Performance Characteristics

Parameter	Requirement Real R		Test Method
	Limit	Typical	
Resistance	50mΩ Max. after the test	10mΩ Max. after the test	25°C
Resistance to Solder Heat			260°C ± 5°C, 10 seconds ± 1 second
Rapid Change of Temperature			-55°C (30 minutes), +125°C (30 minutes), 100 cycles
High Temperature Exposure			+125°C, 240 hours

Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.

1/06/14

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