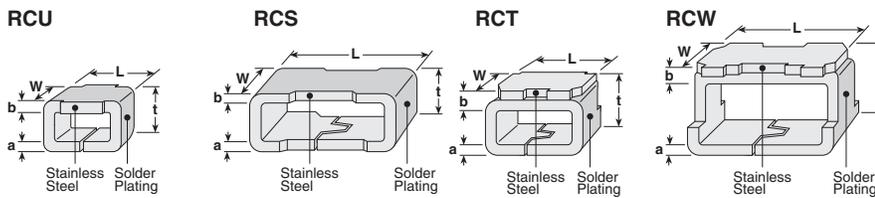


### features

- 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 RCT RCS RCW	2 Amps	50mΩ or less	+70°C	-55°C to +125°C

### 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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9