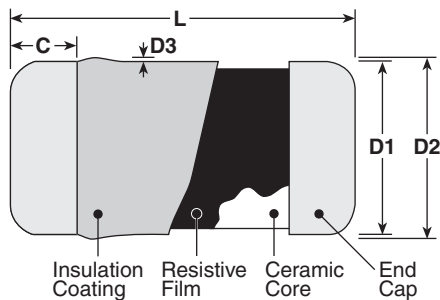


features

- Extremely low resistance
- Higher electrode strength and lower current noise ratio than flat chip resistors
- Marking: Blue body color with no marking
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS requirements. EU RoHS regulation is not intended for Pb-glass contained in electrode, resistor element and glass.
- AEC-Q200 Qualified: CC12M, CC25 only

dimensions and construction



Type (Inch/DIN Size Code)	Dimensions inches (mm)				
	L	C	D1	D2 (max.)	D3 (max.)
CC10 (0805/0102)	.079±.004 (2.0±0.1)	.012 (0.3 min.)	.049±.002 (1.25±0.05)	.053 (1.35)	.003 (0.07)
CC12M (1406/0204)	.138±.008 (3.5±0.2)	.02 ~ .035 (0.5 ~ 0.9)	.055±.004 (1.4±0.1)	.061 (1.55)	.004 (0.1)
CC20 (1206/0203)	.126±.008 (3.2±0.2)	.02 (0.5 min.)	.061±.006 (1.55±0.15)	.069 (1.75)	.004 (0.1)
CC25 (2309/0207)	.232±.008 (5.9±0.2)	.02 (0.5 min.)	.087±.004 (2.2±0.1)	.094 (2.4)	.006 (0.15)

ordering information

New Part #	CC	10	T	TE
	Type	Size Code	Termination Material	Packaging
		10: (0805) 12M: (1406) 20: (1206) 25: (2309)	T: Sn	TE: 7" embossed plastic

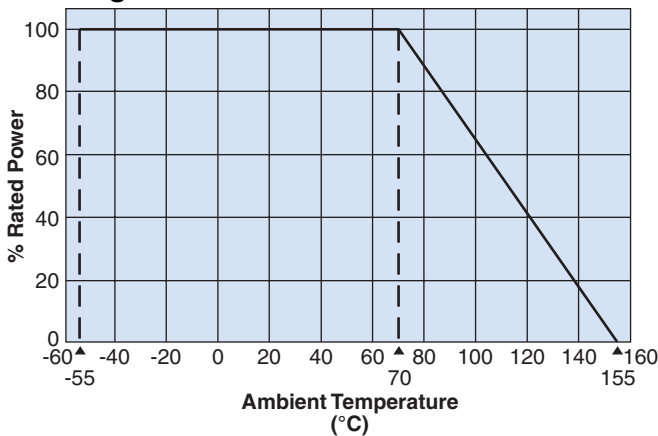
For further information on packaging, please refer to Appendix A.

applications and ratings

Part Designation	Maximum Current	Maximum Resistance	Operating Temperature Range
CC10	2 Amps	20 mΩ or less	-55°C to +155°C
CC12M			
CC20			
CC25	5 Amps		

environmental applications

Derating Curve



Performance Characteristics

Parameter	Requirement Δ Real R		Test Method
	Limit	Typical	
Resistance	20mΩ Max. after the test	7.5mΩ Max. after the test	25°C
Resistance to Solder Heat			260°C \pm 5°C, 10 seconds \pm 1 second
Rapid Change of Temperature			-55°C (30 minutes), +125°C (30 minutes), 5 cycles
Moisture Resistance			40°C \pm 2°C, 90 - 95% RH, 1000 hours, 1.5 hr ON, 0.5 hr OFF cycle
Endurance at 70°C			70°C \pm 2°C, 1000 hours, 1.5 hr ON, 0.5 hr OFF cycle

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

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

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