



Features

- Radial leaded devices
- Aids compliance with:
 - ITU-T K.20, K.21, K.45
- Narrow resistance tolerance
- RoHS compliant*

Applications

Used as a secondary overcurrent protection device in:

- Customer Premise Equipment (CPE)
- Central Office (CO)
- Access equipment

CMF-RLC Series - Telecom CPTC Resettable Fuses

Electrical Characteristics

Model	Max. Voltage Withstand	Rated Resistance (RN)		Packaging Resistance Matching	Hold Current	Trip Current	I _{max} @ 230 VAC	Time to Trip @ I _{max} / 230 VAC
	Vrms	Ohms	Tolerance	Ohms	Amps @ 25 °C	Amps @ 25 °C	Amps	Seconds
CMF-RLC50	650	50	±20 %	± 0.5	0.065	0.150	< 3	< 0.1
CMF-RLC50-10	650	50	±10 %	± 0.5	0.065	0.150	< 3	< 0.1

Test Procedures And Requirements For Model CMF-RLC Series

Test	Test Conditions	Requirements*
Lightning Surge	10/1000 μ s / 1k V / 25 A / 30 Cycles, every 3 Min.	(Ri-Rf) / Ri < ±10 %
Power Induction	600 V, 1 A, 1 Sec., 10 Cycles, every 1 Min.	(Ri-Rf) / Ri < ±10 %
Power Contact	230 V, 23 A, 15 Min.	(Ri-Rf) / Ri < ±10 %
Overvoltage Withstand	380 V, 3 A, 4 Hours, 1 Time	(Ri-Rf) / Ri < ±10 %
Failure Mode	600 V, RL=0, 60 Min, 1 Time	**

Ri = R initial

Rf = R final

** Circuit disconnected or high reinforce is acceptable.

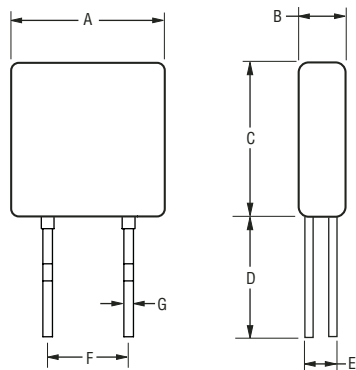
Product Dimensions

Model	A	B	C	D	E	F	G	Physical Characteristics
	Nom.	Nom.	Nom.	Nom.	Nom.	Nom.	Nom.	Material
CMF-RLC50	$\frac{9.0 \pm 0.20}{(0.354 \pm .008)}$	$\frac{4.5 \pm 0.20}{(0.177 \pm .008)}$	$\frac{9.6 \pm 0.20}{(0.378 \pm .008)}$	$\frac{4.7 \pm 0.20}{(0.185 \pm .008)}$	$\frac{2.54 \pm 0.20}{(0.100 \pm .008)}$	$\frac{5.08 \pm 0.20}{(0.200 \pm .008)}$	$\frac{0.8}{(0.031)}$	Sn/Cu

Packaging options:

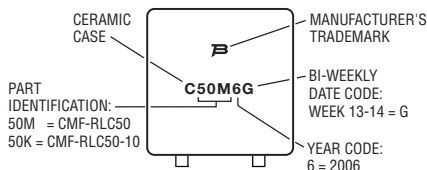
BULK: 192 pcs. per box

DIMENSIONS = $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$



Typical Part Marking

Represents total content. Layout may vary.



How to Order

CMF - RLC 50 -10 - 0

Product Designator	_____
Style	_____
RLC = Telecom Radial Leaded CPTC - Ceramic Case	_____
Rated Resistance (RN)	_____
50 (50 Ohms)	_____
Rated Resistance Tolerance	_____
-10 = ±10 %	_____
Blank = ±20 % (Standard)	_____
Packaging Options	_____
- 0 = Bulk Packaging	_____



Reliable Electronic Solutions

Asia-Pacific:

Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe:

Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

The Americas:

Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

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