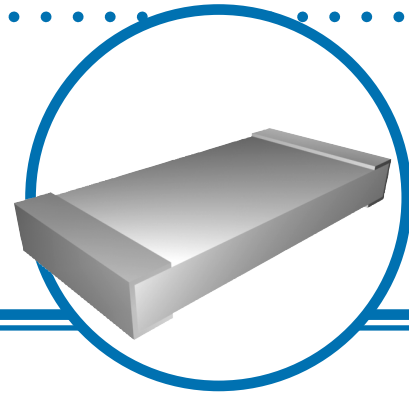


# Zerohm Thick Film Jumper Chip

## LRZ Series

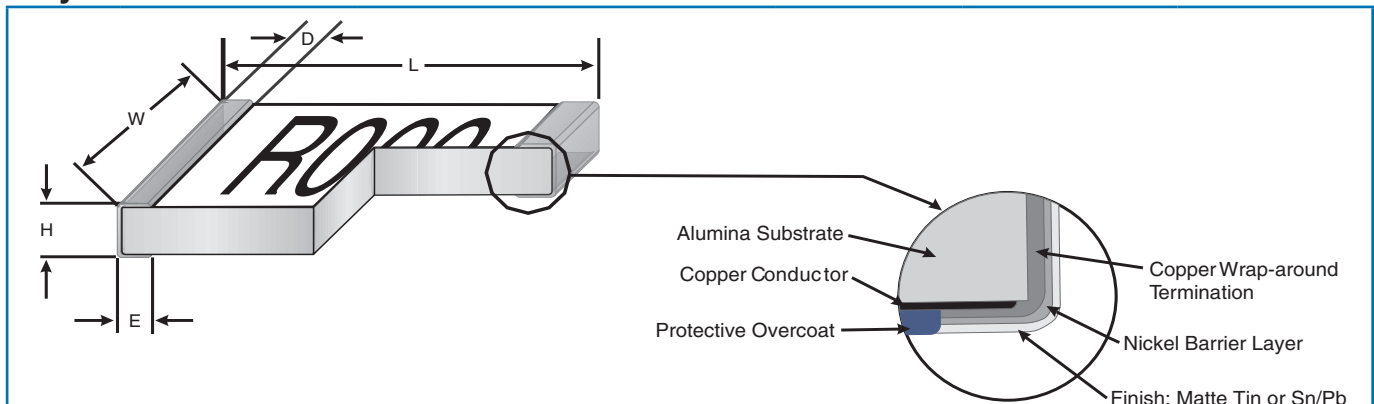
- Current rating to 35 amps
- 0.002 ohm maximum resistance
- Copper on Alumina construction
- Very low inductance
- Available in 1206, 2010 and 2512 chip sizes



## Electrical Data

		Size 1206	Size 2010	Size 2512
Resistance	ohms	0.002 max.	0.002 max.	0.002 max.
Power Rating @ $\leq 70^{\circ} \text{C}$	watts	.5	1	2
Continuous Current	amps	16	22	32
Maximum Surge Current	amps	20	30	35
Dielectric Withstanding Voltage	volts	200	200	200
Insulation Resistance	ohms	greater than 10G		
Leach Resistance		molten solder 250°C - 90 seconds		
Operating Temperature Range		-55°C to +150°C		

## Physical Data



	1206		2010		2512	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm.
<b>L</b>	0.126 ± 0.012	3.20 ± 0.30	0.206 ± 0.015	5.23 ± 0.38	0.256 ± 0.015	6.50 ± 0.38
<b>W</b>	0.064 ± 0.008	1.63 ± 0.20	0.104 ± 0.010	2.64 ± 0.25	0.128 ± 0.010	3.25 ± 0.25
<b>H</b>	0.024 ± 0.004	0.61 ± 0.10	0.029 ± 0.004	0.74 ± 0.10	0.029 ± 0.004	0.74 ± 0.10
<b>D</b>	0.019 ± 0.010	0.48 ± 0.25	0.019 ± 0.010	0.48 ± 0.25	0.019 ± 0.010	0.48 ± 0.25
<b>E</b>	0.019 ± 0.010	0.48 ± 0.25	0.019 ± 0.010	0.48 ± 0.25	0.019 ± 0.010	0.48 ± 0.25

### General Note

IRC reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to IRC's own data and is considered accurate at time of going to print.

Advanced Film Division • 4222 South Staples Street • Corpus Christi Texas 78411 USA  
 Telephone: 361 992 7900 • Facsimile: 361 992 3377 • Website: www.irctt.com

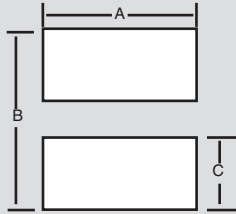


A subsidiary of  
TT electronics plc

# Zerohm Thick Film Jumper Chip



## Recommended Solder Pad Layout



DIM.		LR1206	LR2010	LR2512
A	in.	0.080	0.120	0.145
	mm	(2.0)	(3.05)	(3.7)
B	in.	0.160	0.255	0.305
	mm	(4.0)	(6.5)	(7.75)
C	in.	0.050	0.060	0.060
	mm	(1.25)	(1.5)	(1.5)

## Ordering Data

Prefix ..... **LRC** - **LRZ** **1206LF** - **R000**

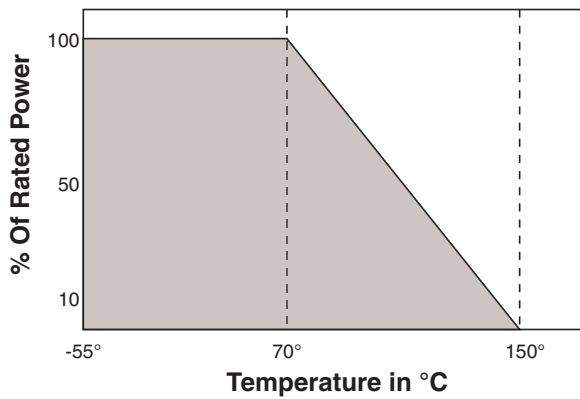
**Model** .....  
LRZ = Zero ohm jumper

**Size** .....  
1206, 1206LF, 2010, 2010LF, 2512, 2512LF  
Note: LF indicates Pb-free terminations

**Resistance Code** .....  
Standard Marking is 'R000'

For additional information or to discuss your specific requirements, please contact our Applications Team using the contact details below.

## Power Derating Curve





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.