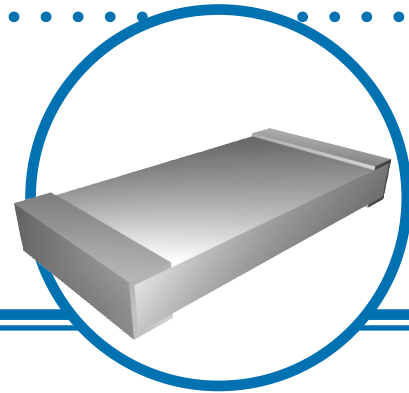


# Zerohm Thick Film Jumper Chip

## LRZ Series

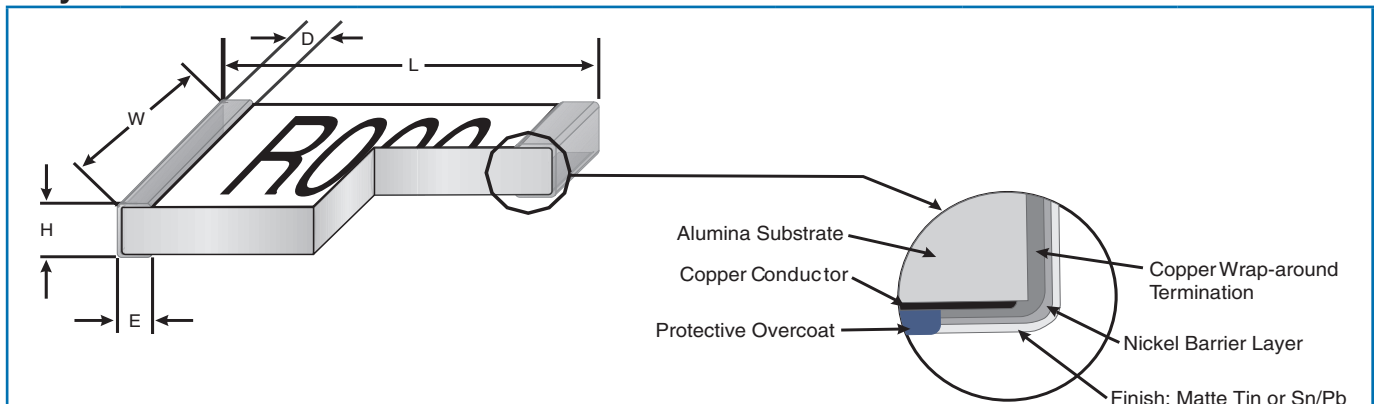
- Current rating to 35 amps
- 0.002 ohm maximum resistance
- Copper on Alumina construction
- Very low inductance
- Available in 1206, 2010 and 2512 chip sizes



## 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



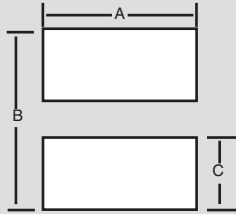
A subsidiary of  
TT electronics plc

LRZ Series Issue July 2008

# 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**

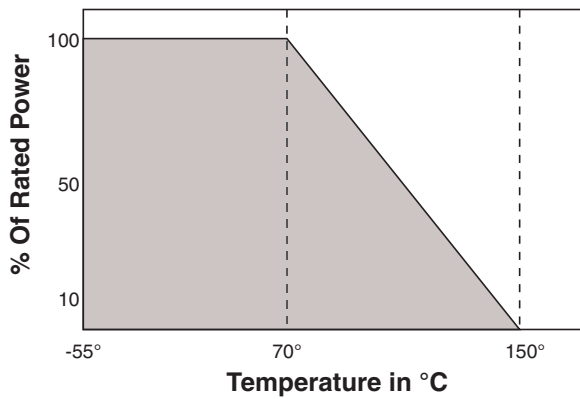
**Model** .....  
LRZ = Zero ohm jumper

**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



## 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