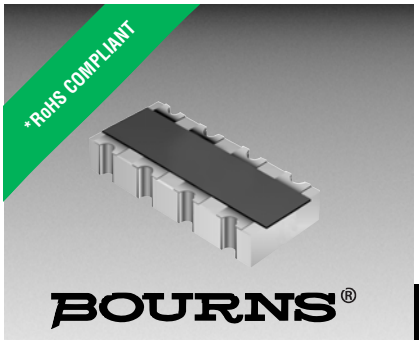


Features

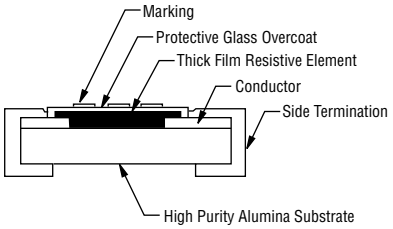
- RoHS compliant*
- 4 isolated resistors in an 0804 size package
- E24 series from 10 ohms to 1 megohm
- Concave termination style
- Resistance tolerance ±5 %
- Suitable for most types of soldering processes
- Paper tape on plastic reel for automatic placement

Model CAT10 - Chip Resistor Array

Characteristics

Number of Elements..... 4 (isolated)
Power Rating per Resistor @ 70 °C
.....0.0625 W
Package Power Rating @ 70 °C
.....0.250 W
Operating Temperature Range
..... -55 °C to +125 °C
Derated to 0 Load @.....+125 °C
Max. Working Voltage.....25 V
Max. Overload Voltage .....50 V
Resistance Tolerance ..... ±5 %
Resistance Range/E24 Series
.....10 ohms to 1 megohm
plus Zero-ohm Jumper
T.C.R..... ±250 ppm/°C
Packaging..... 10,000 pieces per reel

Construction



How To Order

CA T 10 - 103 J 4 LF

Chip Arrays

Type
- T = Concave

Model
- 10 = 0804 Package Size

Resistance Code
- <10 ohms: "R" represents decimal point (example: 4R7 = 4.7 ohms)
- ≥10 ohms: First two digits are significant, third digit represents number of zeros to follow (example: 474 = 470k ohms)
- 000 = Zero Ohm Jumper

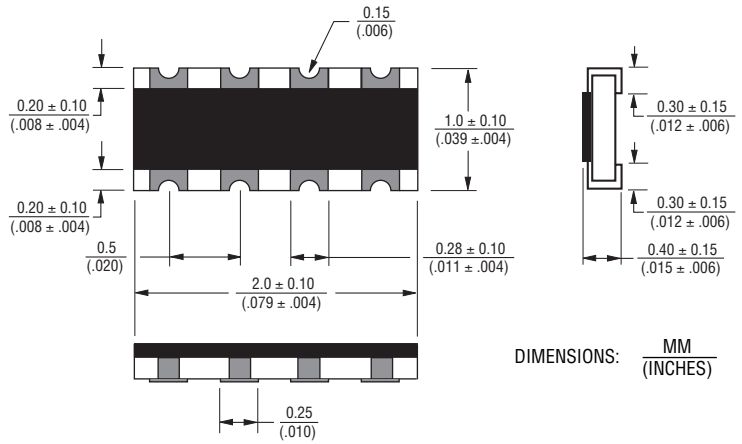
Resistance Tolerance
- J = ±5 %

Resistors
- 4 = 4 pcs.

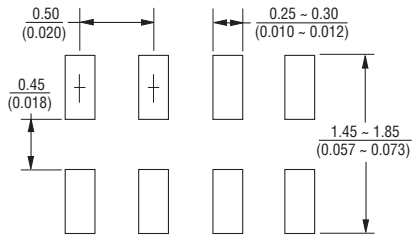
Terminations
- LF = Tin-plated (RoHS compliant)

For Standard Values Used in Capacitors, Inductors, and Resistors, click here.

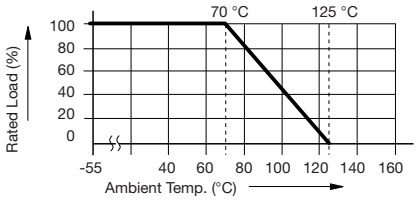
Product Dimensions



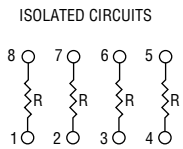
Land Pattern



Derating Curve



Isolated Circuit

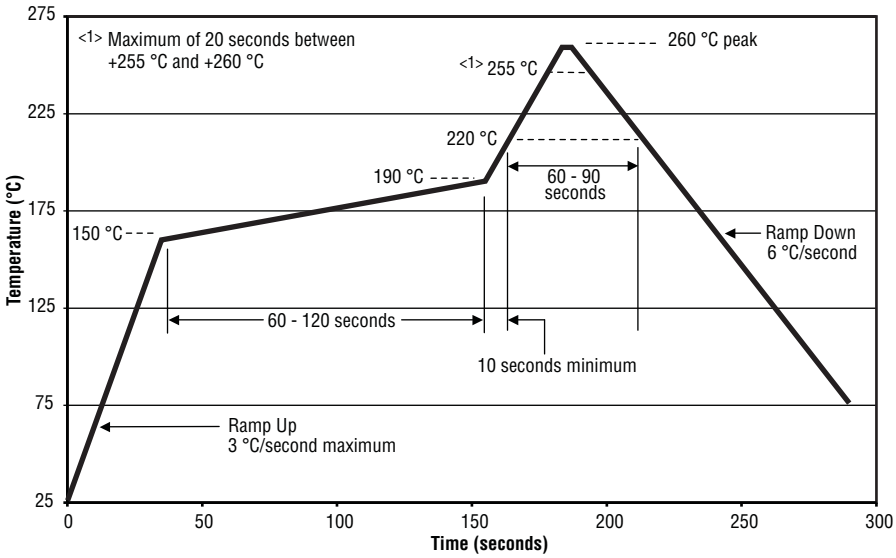


Typical Part Marking

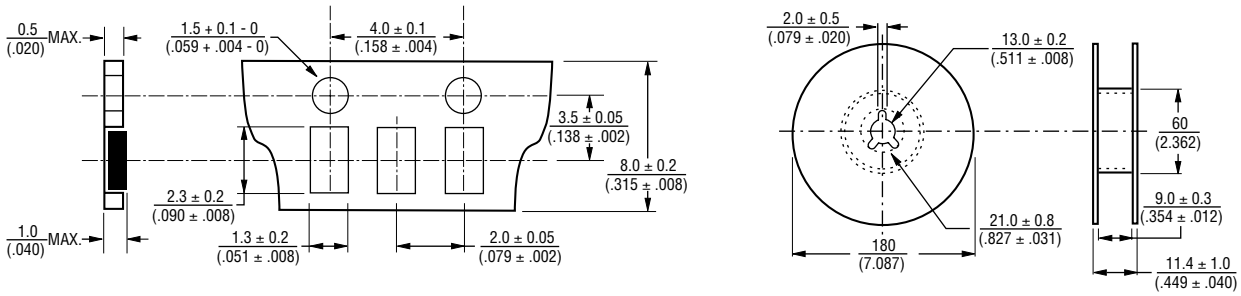
None on part. Label on reel will include part number.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
Specifications are subject to change without notice.
The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.
Users should verify actual device performance in their specific applications.

Soldering Profile for RoHS Compliant Chip Resistors and Arrays



Packaging Dimensions



DIMENSIONS: MM (INCHES)

REV. 01/15

Specifications are subject to change without notice.
The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.
Users should verify actual device performance in their specific applications.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9