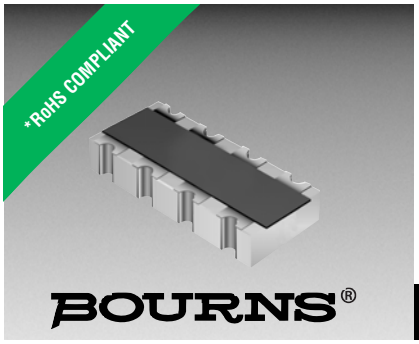


Features

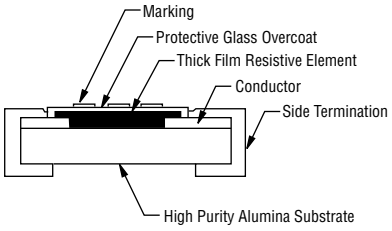
- RoHS compliant*
- 4 isolated resistors in an 0804 size package
- E24 series from 10 ohms to 1 megohm
- Concave termination style
- Resistance tolerance ±5 %
- Suitable for most types of soldering processes
- Paper tape on plastic reel for automatic placement

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

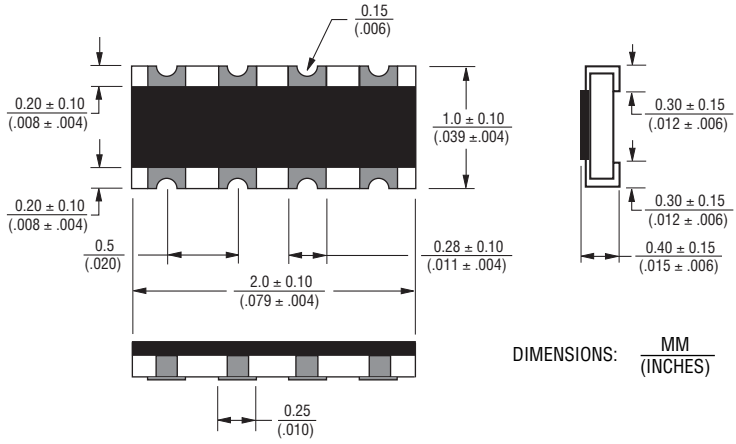
Resistance Tolerance
- J = ±5 %

Resistors
- 4 = 4 pcs.

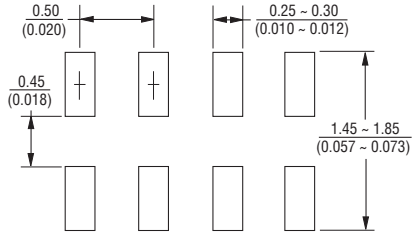
Terminations
- LF = Tin-plated (RoHS compliant)

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

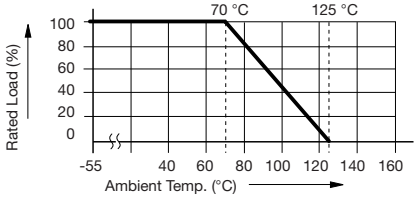
Product Dimensions



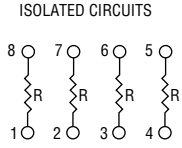
Land Pattern



Derating Curve



Isolated Circuit

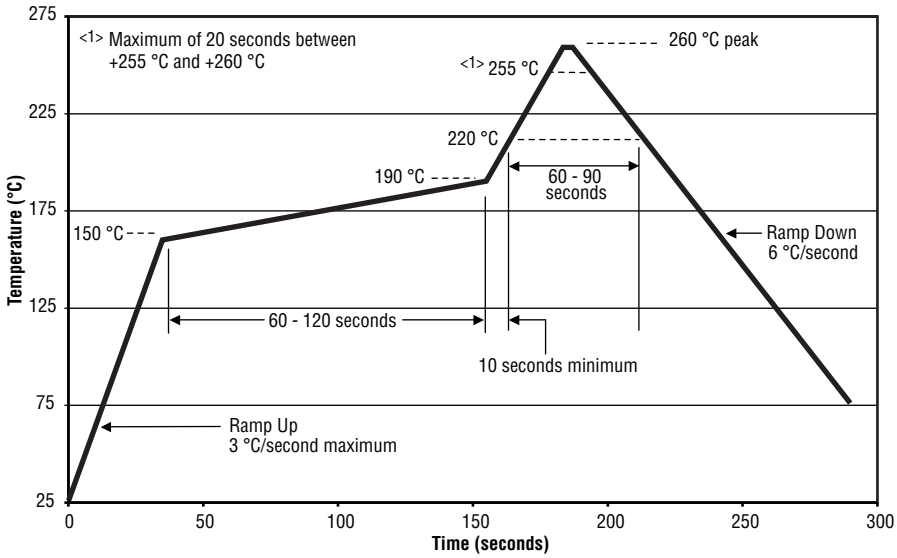


Typical Part Marking

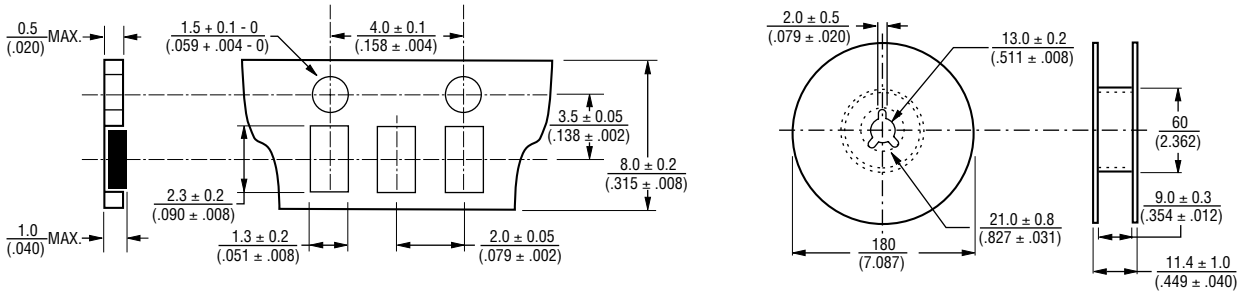
None on part. Label on reel will include part number.

*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)

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.

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