



Features

- RoHS compliant*
- 4 isolated resistors in an 0804 size package
- E24 series from 10 ohms to 1 megohm
- Concave termination style
- Resistance tolerance $\pm 5\%$
- 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 Voltage50 V
 Resistance Tolerance $\pm 5\%$
 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 = $\pm 5\%$
 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.

Model CAT10 - Chip Resistor Array

BOURNS®

Soldering Profile for RoHS Compliant Chip Resistors and Arrays



Packaging Dimensions



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

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru