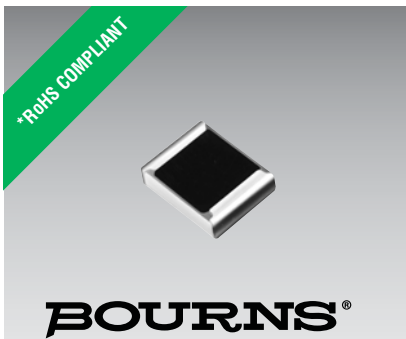




Features

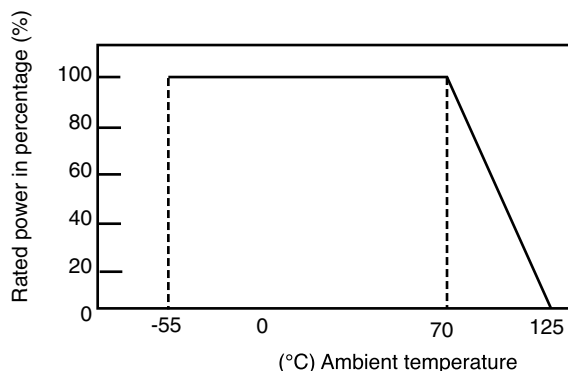
- Small package dimensions
- RoHS compliant*
- Power rating at 70 °C = 1/16 W
- Tight dimensional tolerances
- Three layer termination process with nickel barrier prevents leaching and provides excellent solderability
- Suitable for most types of soldering processes
- Standard packaging on paper tape and reel

CR0402 - Chip Resistor

Electrical Characteristics

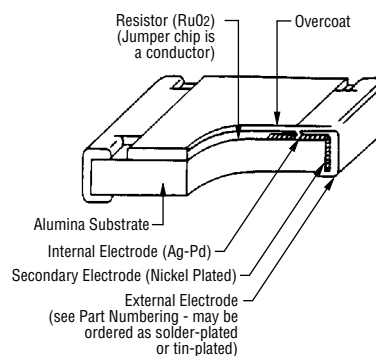
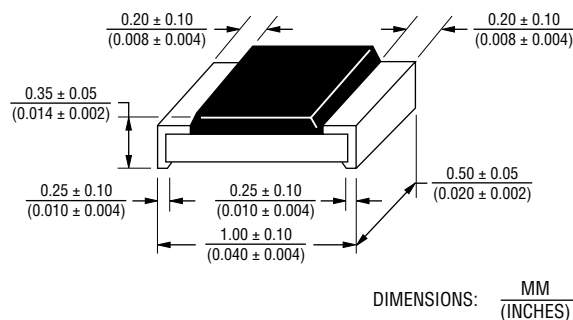
Power Rating @ 70 °C 1/16 W
 Operating Temperature Range -55 °C to +125 °C
 Derated to 0 Load at +125 °C
 Maximum Working Voltage 50 V
 Maximum Overload Voltage 100 V
 Resistance Range
 1 %, E-96 and E-24 10 ohms to 1 megohm
 5 %, E-24 2.2 ohms to 5.6 megohms
 Zero Ohm Jumper <0.05 ohms
 Temperature Coefficient
 1 % ±100 ppm/°C
 5 % ±200 ppm/°C
 2.2 ohm to 10 ohms -200 ppm/°C to +500 ppm/°C

Derating Curve

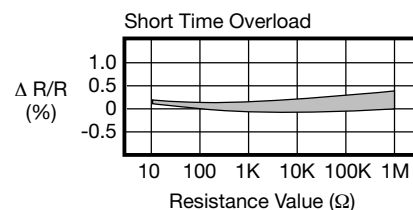
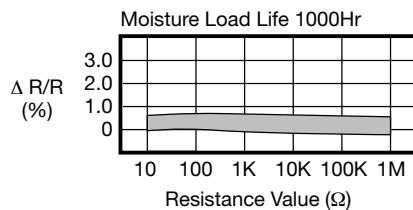
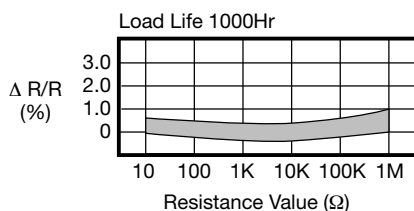


For Standard Values Used in Capacitors, Inductors, and Resistors, [click here](#).

Dimensional Drawings



Characteristic Data

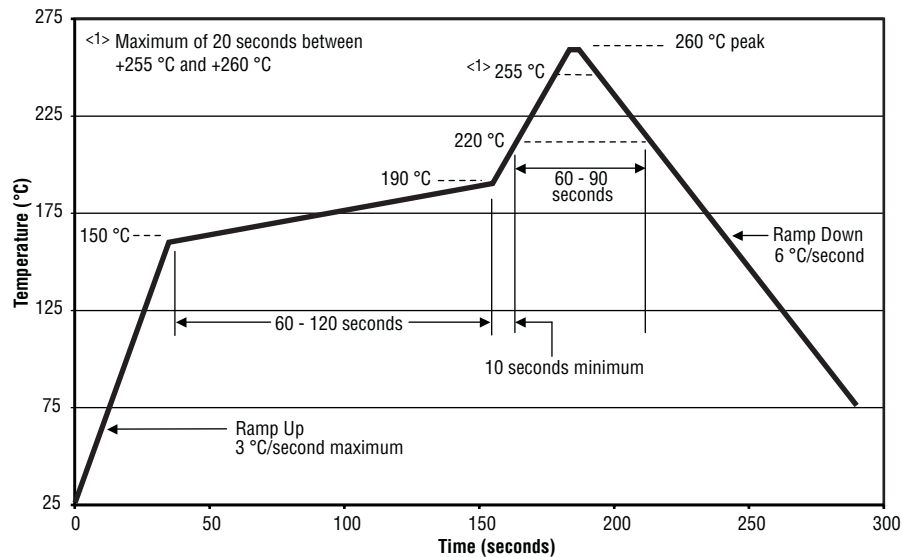


*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

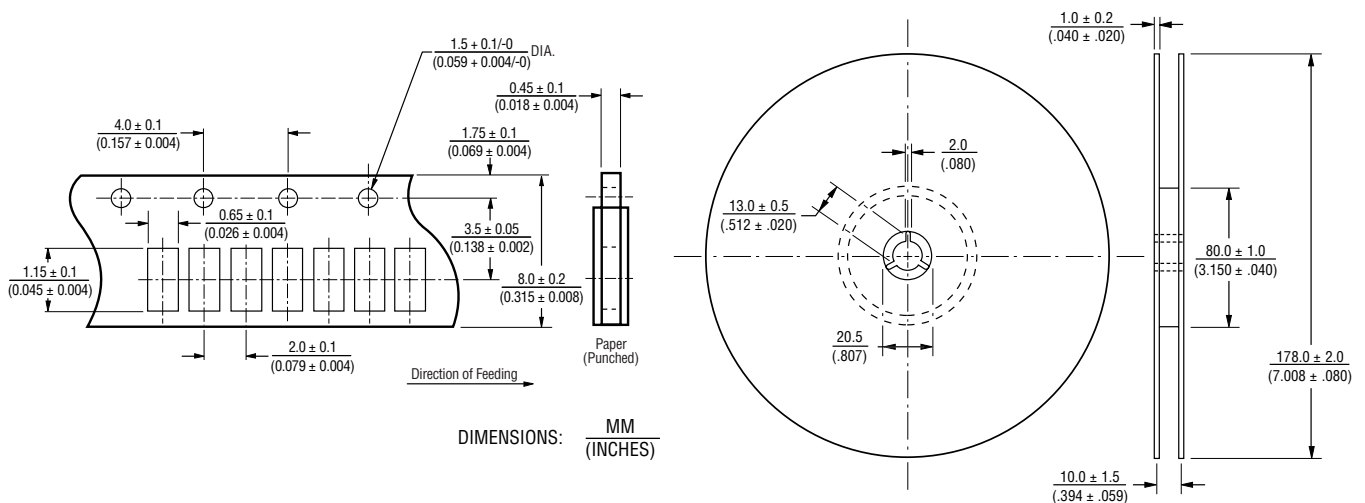
CR0402 - Chip Resistor

BOURNS®

Soldering Profile for RoHS Compliant Chip Resistors and Arrays



Packaging Dimensions (Conforms to EIA RS-481A)



Part Marking System

No Marking on the CR0402 Chip Resistors.

CR0402 - Chip Resistor

BOURNS®

How to Order

CR 0402 - F X - 8252 G LF

Model _____
(CR = Chip Resistor)

Size _____
• 0402

Resistance Tolerance _____
F = $\pm 1\%$ Used with "X" TCR code only for values from 10 ohms through 1 megohm.
J = $\pm 5\%$ Used with "W" TCR code for values from 10 ohms through 5.6 megohms. Used with "/" TCR code for zero ohm (jumper) and for values from 1 ohm through 9.1 ohms.

TCR (ppm/ $^{\circ}$ C) _____
X = ± 100 Used with "F" Resistance Tolerance code only for values from 10 ohms through 1 megohm.
W = ± 200 Used with "J" Resistance Tolerance code only for values from 10 ohms through 5.6 megohms.
/ = -250 to +500 ...Used with "J" Resistance Tolerance code only for zero ohm (jumper), and for values from 1 ohm through 9.1ohms.

Resistance Value _____
For 1 % Tolerance:
<100 ohms "R" designates decimal point (example: 24R3 = 24.3 ohms)
 ≥ 100 ohmsFirst three digits are significant, fourth digit represents number of zeros to follow (example: 8252 = 82.5k ohms).
For 5 % Tolerance:
<10 ohms "R" designates decimal point (example: 4R7 = 4.7 ohms)
 ≥ 10 ohmsFirst two digits are significant, third digit represents number of zeros to follow (example: 474 = 470k ohms; 000 = Jumper).

Packaging _____
G = Paper Tape (10,000 pcs.) on 7 " Plastic Reel

Termination _____
LF = Tin-plated (RoHS compliant)



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.