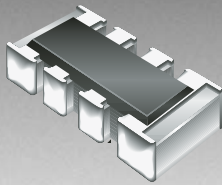


\*ROHS COMPLIANT



**BOURNS®**

### Features

- RoHS compliant\*
- 2/4 isolated resistors in an 0404/0804 size package
- E24 series from 10 ohms to 1 megohm
- Convex termination style
- Resistance tolerance  $\pm 5\%$
- Suitable for all types of soldering processes
- Paper tape on reel for automatic placement

## Model CAY10 - Chip Resistor Array

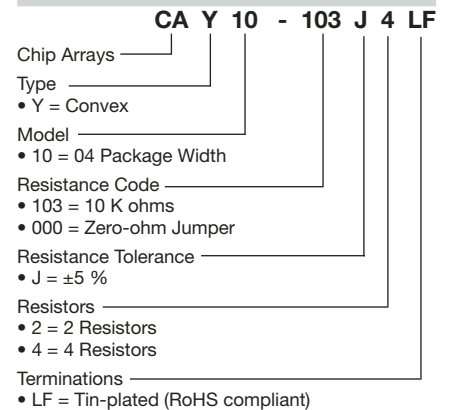
### Specifications

| Requirement             | Characteristics | Test Method  |
|-------------------------|-----------------|--|
| Short Time Overload     | $\pm 2\%$       | Rated Voltage X 2.5, 5 seconds   |
| Soldering Heat          | $\pm 1\%$       | 260 °C $\pm 5$ °C, 10 seconds $\pm 1$ second   |
| Temperature Cycling (5) | $\pm 1\%$       | 125 °C (30 minutes) - normal (15 minutes)<br>-30 °C (30 minutes) - normal (15 minutes) |
| Moisture Load Life      | $\pm 3\%$       | 1000 hours   |
| Load Life               | $\pm 3\%$       | 1000 hours   |

### Characteristics

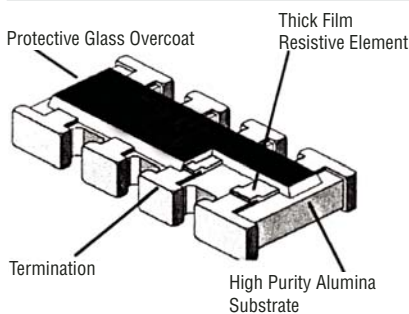
| Characteristics                             | CAY10-xxxJ2            | CAY10-xxxJ4 |
|---|------------------------|-------------|
| Number of Elements (Isolated)               | 2                      | 4           |
| Power Rating @ 70 °C per Resistor           | 31 mW                  | 63 mW       |
| Package Power Rating @ 70 °C                | 63 mW                  | 125 mW      |
| Resistance Tolerance                        | $\pm 5\%$              |             |
| Resistance Range (E24) plus Zero-ohm Jumper | 10 ohms - 1 megohm     |             |
| T.C.R.                                      | $\pm 250$ ppm/°C       |             |
| Max. Overload Voltage                       | 50V                    |             |
| Max. Working Voltage                        | 25V                    |             |
| Operating Temp. Range                       | -55 °C to +125 °C      |             |
| Rating Temperature                          | +70 °C                 |             |
| Packaging                                   | 10,000 pieces per reel |             |

### How To Order

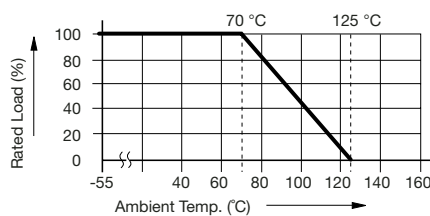


For Standard Values Used in Capacitors, Inductors, and Resistors, [click here](#).

### Construction



### Derating Curve

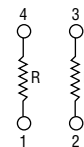


### Typical Part Marking

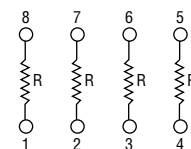
None on part. Label on reel will include part number.

### Isolated Circuit

#### CAY10-xxxJ2



#### CAY10-xxxJ4



\*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.

# Model CAY10 - Chip Resistor Array

**BOURNS®**

## Soldering Profile for RoHS Compliant Chip Resistor Arrays



## Product Dimensions

### CAY10-xxxJ4

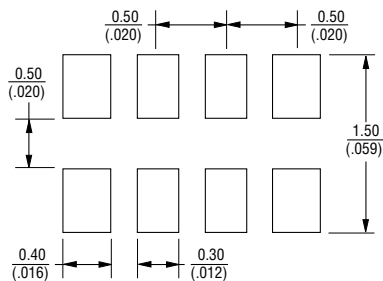


### CAY10-xxxJ2

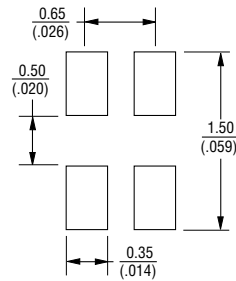


## Land Pattern

### CAY10-xxxJ4



### CAY10-xxxJ2



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

Specifications are subject to change without notice.  
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

# Model CAY10 - Chip Resistor Array

**BOURNS®**

## Packaging Dimensions



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А