

# High-precision current-detection elements

## RL-L series: four-terminal type

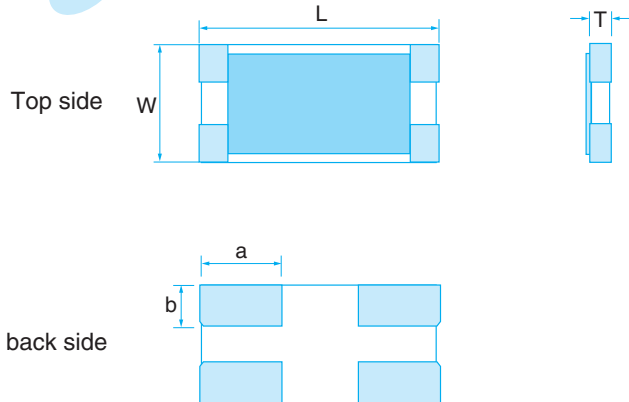


Newly released: A four-terminal structure with separate voltage- and current-terminals assures high-precision TCR of 50ppm/°C and 0.5% tolerance.

RoHS compliant

### SPECIFICATIONS

#### Mechanical



| Dimension (Inch Size) | RL1632L4 (1206) | RL2550L4 (2010) | RL3264L4 (2512) |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| L                     | 3.2±0.2         | 5.0±0.2         | 6.4±0.2         |
| W                     | 1.6±0.2         | 2.5±0.2         | 3.2±0.2         |
| a                     | 1.0±0.2         | 1.7±0.2         | 2.1±0.2         |
| b                     | 0.55±0.2        | 0.9±0.2         | 1.2±0.2         |
| T                     | 0.5±0.15        | 0.5±0.15        | 0.5±0.15        |

(unit : mm)

#### Equivalent circuit



V=Voltage Terminal  
I=Current Terminal

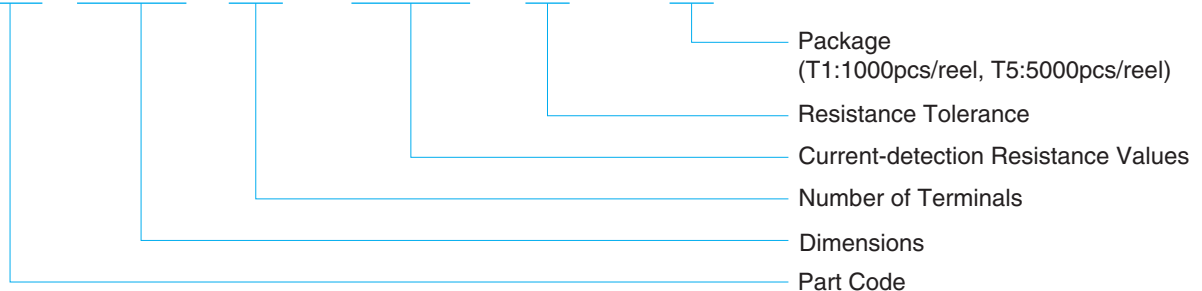
#### Electrical

|                         |                                      |              |                                           |             |              |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------|--------------|
| Type                    | RL1632L4                             | RL2550L4     | RL3264L4                                  |             |              |
| Power                   | 1/2W                                 | 3/4W         | 1W                                        |             |              |
| Tolerance %(code)       | ±0.5%(D) ±1%(F)                      |              |                                           |             |              |
| Resistance Range (Ω)    | 10~500m                              |              | 3~5m                                      | 6~500m      |              |
| TCR ppm /°C(code)       | ±50ppm/°C                            |              | ±100ppm/°C                                | ±50ppm/°C   |              |
| Terminal Resistance (Ω) | 10~47m                               | 50~500m      | 3~8m                                      | 10~47m      | 50~500m      |
|                         | 5 M or less                          | 20 M or less | 1 M or less                               | 5 M or less | 20 M or less |
| Resistance Value (Ω)    | E-12 series<br>50, 500m              |              | E-12 series<br>3, 4, 5, 6, 7, 8, 50, 500m |             |              |
| Package                 | 1,000(T1)pcs/reel, 5,000(T5)pcs/reel |              |                                           |             |              |

· Contact us for even lower resistance values.

### PART NUMBER

**RL 1632 L4 - R033 - F - T1(T5)**





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331