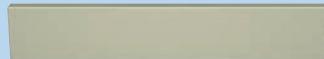


EPCOS Sample Kit 2012

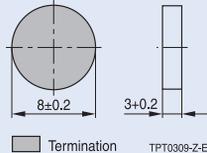
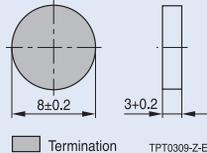
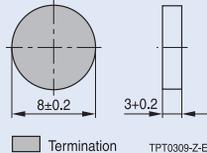
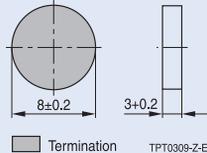
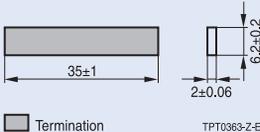
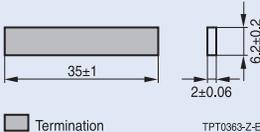
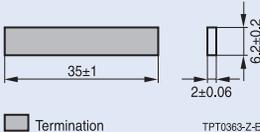
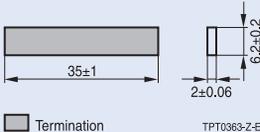
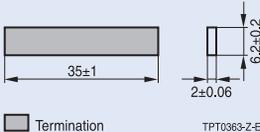
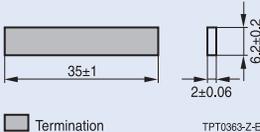
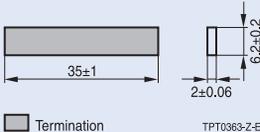
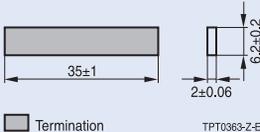
# PTC Thermistors

Heating Elements for 230 V Applications



# PTC Thermistors

## Heating elements for 230 V applications

| Type  | T <sub>ref</sub><br>(typ.)<br>°C | R <sub>min</sub><br>(V = V <sub>R</sub> )<br>Ω | T <sub>surf</sub> <sup>1)</sup><br>(V = V <sub>R</sub> )<br>°C | R <sub>R</sub><br>(V <sub>meas</sub> ≤ 1.5 V)<br>Ω | V <sub>BD</sub><br>V | Curvature<br>mm | Ordering code   | Dimensional drawing   |
|---|----------------------------------|--|--|--|----------------------|-----------------|-----------------|---|
| <b>V<sub>max</sub> = 265 V AC, V<sub>R</sub> = 230 V AC</b> |                                  |  |  |  |                      |                 |                 |   |
| A53   | 110                              | 960  | 135  | 4200 ±35%  | 500                  | < 0.2           | B59053A0110A010 |  |
| A53   | 150                              | 700  | 170  | 4200 ±35%  | 500                  | < 0.2           | B59053A0150A010 |  |
| A53   | 180                              | 530  | 200  | 4200 ±35%  | 500                  | < 0.2           | B59053A0180A010 |  |
| A53   | 220                              | 640  | 235  | 6000 ±35%  | 500                  | < 0.2           | B59053A0220A010 |  |
| R102  | 50                               | 225 <sup>2)</sup>                              | 100  | 700 ±50%   | 400                  | < 0.05          | B59102R0050A010 |  |
| R102  | 70                               | 130  | 115  | 700 ±50%   | 400                  | < 0.05          | B59102R0070A010 |  |
| R102  | 110                              | 100  | 145  | 700 ±50%   | 400                  | < 0.05          | B59102R0110A010 |  |
| R102  | 130                              | 105  | 160  | 700 ±50%   | 400                  | < 0.05          | B59102R0130A010 |  |
| R102  | 150                              | 90   | 180  | 700 ±50%   | 400                  | < 0.05          | B59102R0150A010 |  |
| R102  | 180                              | 66   | 205  | 700 ±50%   | 400                  | < 0.05          | B59102R0180A010 |  |
| R102  | 220                              | 80   | 240  | 1000 ±50%  | 400                  | < 0.05          | B59102R0220A010 |  |
| R102  | 270                              | 85   | 280  | 1300 ±50%  | 340                  | < 0.05          | B59102R0270A010 |  |

### Application examples:

- A53: Home appliances such as washing machine doorlocks, thermal actuators, insecticide and perfume vaporizers
- R102: Home appliances such as hair curlers, fan heaters, coffee machines, glue guns

Data sheets are available at: [www.epcos.com/ptc\\_heating](http://www.epcos.com/ptc_heating)

1) Measured between points

2) T (R<sub>PTC</sub> = R<sub>min</sub>) < 25 °C

**Important information:** It is incumbent on the customer to check and decide whether a product is suitable for use in a particular application. Our products are described in detail in our data sheets. Our *Important notes* and the product-specific *Cautions and warnings* must be observed. All relevant information is available through our sales offices.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[EPCOS / TDK:](#)

[B59005Z0999A099](#)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)