

EPCOS Sample Kit 2012

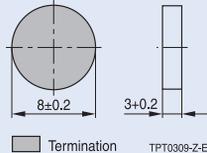
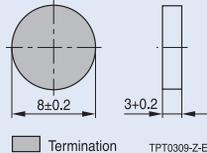
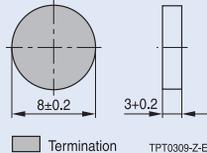
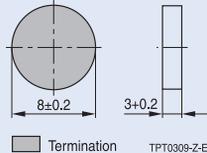
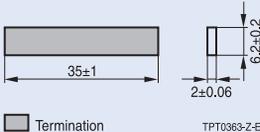
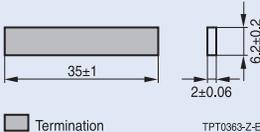
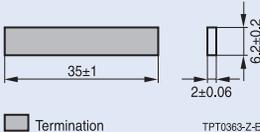
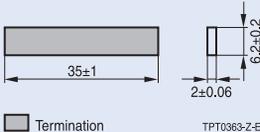
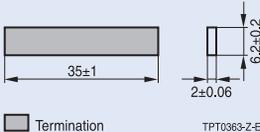
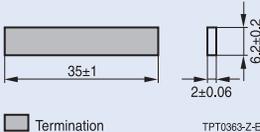
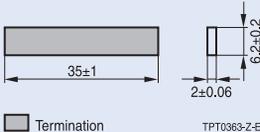
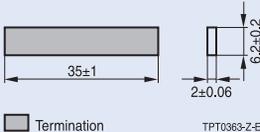
PTC Thermistors

Heating Elements for 230 V Applications



PTC Thermistors

Heating elements for 230 V applications

Type	T _{ref} (typ.) °C	R _{min} (V = V _R) Ω	T _{surf} ¹⁾ (V = V _R) °C	R _R (V _{meas} ≤ 1.5 V) Ω	V _{BD} V	Curvature mm	Ordering code	Dimensional drawing
V_{max} = 265 V AC, V_R = 230 V AC								
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 ²⁾	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

1) Measured between points

2) T (R_{PTC} = R_{min}) < 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 «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.