

EPCOS Sample Kit 2012

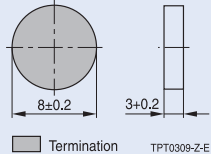
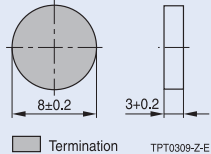
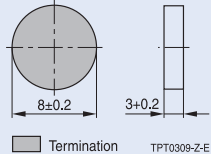
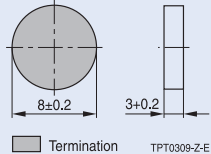
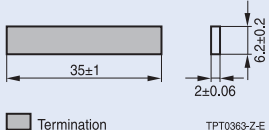
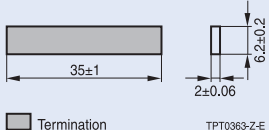
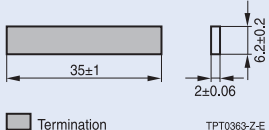
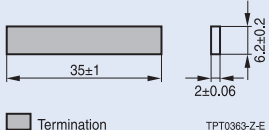
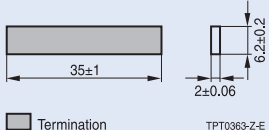
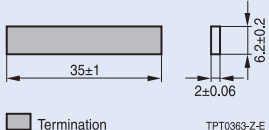
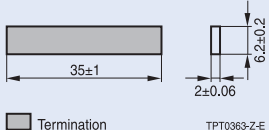
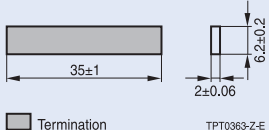
# PTC Thermistors

Heating Elements for 230 V Applications



# PTC Thermistors

## Heating elements for 230 V applications

Type	T <sub>ref</sub> (typ.) °C	R <sub>min</sub> (V = V <sub>R</sub> ) Ω	T <sub>surf</sub> <sup>1)</sup> (V = V <sub>R</sub> ) °C	R <sub>R</sub> (V <sub>meas</sub> ≤ 1.5 V) Ω	V <sub>BD</sub> V	Curvature 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 «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