

**RoHS HF 263 Series, PICO® II 250 Volt, Very Fast-Acting Fuse**

**Description**

The PICO® II 263 Series Fuse is a specially designed axial leaded fuse that achieves a 250V rating in a small package.

**Features**

- 250V rating
- Very fast-acting
- Small size
- Wide range of current rating available (62mA to 5A)
- RoHS compliant & Halogen-free
- Wide operating temperature range
- Low temperature de-rating

**Applications**

- Lighting system
- Power supply
- LCD/PDP TV
- LCD monitor
- Office automation machines
- Audio/Video system
- Medical equipment

**Electrical Characteristics**

% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 Hours, <b>Min.</b>
200%	1 Second, <b>Max.</b>
300%	0.1 Second, <b>Max.</b>

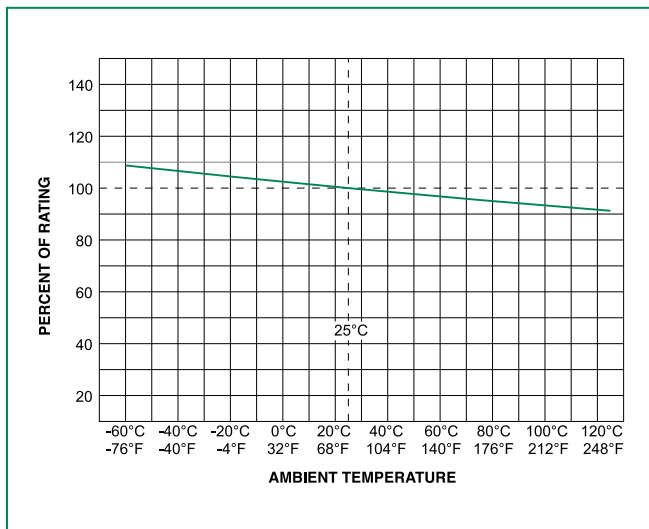
**Agency Approvals**

Agency	Agency File Number	Ampere Range
	E10480	62mA - 5A
	JET 1896-31007-1001	1A - 5A
	LR 29862	125mA - 5A

**Electrical Characteristics**

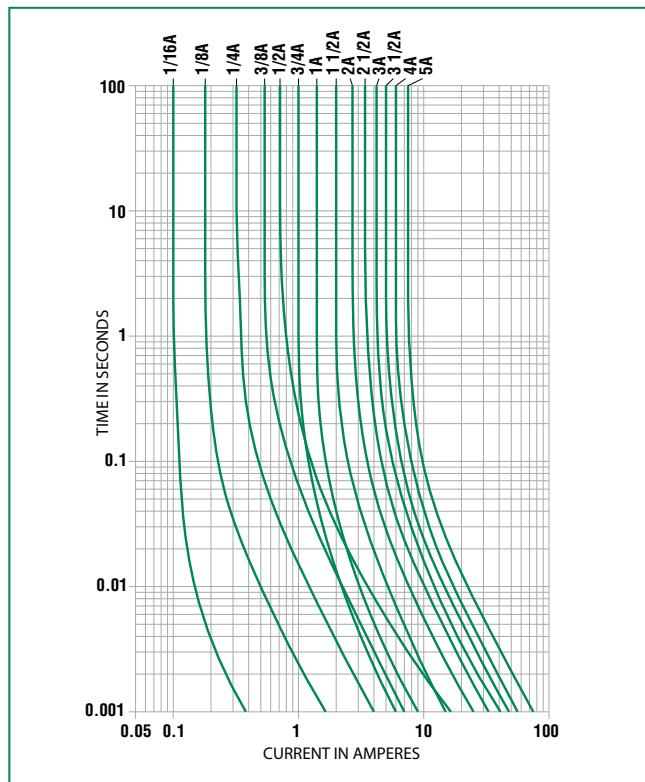
Ampere Rating (A)	Amp Code	Max Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> sec)	Nom Voltage Drop (mV)	Agency Approvals		
0.062	.062	250	50 amperes at 250 VAC PSE: 100 amperes at 125 VAC.	5.50	0.000192	0.74	x		
0.125	.125	250		1.75	0.00251	0.3	x		x
0.250	.250	250		0.715	0.0165	0.235	x		x
0.375	.375	250		0.391	0.0444	0.195	x		x
0.500	.500	250		0.332	0.084	0.302	x		x
0.750	.750	250		0.150	0.0411	0.176	x		x
1.00	001.	250		0.105	0.087	0.165	x	x	x
1.50	01.5	250		0.0635	0.398	0.148	x	x	x
2.00	002.	250		0.0444	0.74	0.137	x	x	x
2.50	02.5	250		0.0340	1.197	0.128	x	x	x
3.00	003.	250		0.0274	1.77	0.1225	x	x	x
3.50	03.5	250		0.0224	2.33	0.1175	x	x	x
4.00	004.	250		0.0193	3.08	0.1125	x	x	x
5.00	005.	250		0.0145	5.55	0.1065	x	x	x

**Temperature Derating Curve**



Note:  
 1. Derating depicted in this curve is in addition to the standard derating of 25% for continuous operation.

**Average Time Current Curves**



**Soldering Parameters**

**Recommended Process Parameters:**

Wave Parameter	Lead-Free Recommendation
<b>Preheat:</b> (Depends on Flux Activation Temperature)	(Typical Industry Recommendation)
Temperature Minimum:	100° C
Temperature Maximum:	150° C
Preheat Time:	60-180 seconds
<b>Solder Pot Temperature:</b>	260° C Maximum
<b>Solder Dwell Time:</b>	2-5 seconds

**Recommended Hand-Solder Parameters:**

Solder Iron Temperature: 350° C +/- 5° C  
 Heating Time: 5 seconds max.

**Note: These devices are not recommended for IR or Convection Reflow process.**

### Product Characteristics

<b>Materials</b>	Encapsulated, Epoxy-Coated Body: Solder Coated Copper Leads. RoHS compliant Product: Pure Tin-coated Copper wire leads
<b>Solderability</b>	MIL-STD-202, Method 208.
<b>Product Marking</b>	Body marking, current rating and logo
<b>Operating Temperature</b>	-55°C to +125°C
<b>Shock</b>	MIL-STD-202, Method 213, Test Condition I (100 G's peak for 6 milliseconds)

<b>Vibration</b>	MIL-STD-202, Method 201 (10–55 Hz); MIL-STD-202, Method 204, Test Condition C (55–2000 Hz at 10 G's Peak)
<b>Salt Spray</b>	MIL-STD-202, Method 101, Test Condition B (48 hrs.)
<b>Insulation Resistance (After Opening):</b>	MIL-STD-202, Method 302, Test Condition A (10,000 ohms minimum at 100 volts)
<b>Resistance to Soldering Heat</b>	MIL-STD-202, Method 210, Test Condition C (10 sec. at 260°C)
<b>Thermal Shock</b>	MIL-STD-202, Method 107, Test Condition B (-55°C to 125°C)
<b>Moisture Resistance</b>	MIL-STD-202, Method 106
<b>Lead Pull Force</b>	MIL-STD-202, Method 211, Test Condition A (will withstand 7 lb. axial pull test)

### Dimensions



### Part Numbering System

**0263 xxxx W R T1 L**

<b>Series</b>	0263
<b>Current Rating</b>	xxxx Refer to Amp Code column of Electrical Characteristics Table
<b>Quantity</b>	W R W = 3000 M = 1000 H = 100
<b>Type of Packaging</b>	T1 R = Reel A = Ammo Pack X = Loose Pack
<b>Lead Length</b>	L T1: 52.4mm (2.062")*
<b>RoHS + HF</b>	

### Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code
T1: 52.4mm (2.062") Tape and Reel	EIA 296		Please refer to available quantities above in "Part Numbering System"

Notes: \* T1 dimension is defined as the length of the component between the two tapes. The full component length is 62.7mm (2.468").



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.