

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, Min.
200%	1 Second, Max.
300%	0.1 Second, Max.

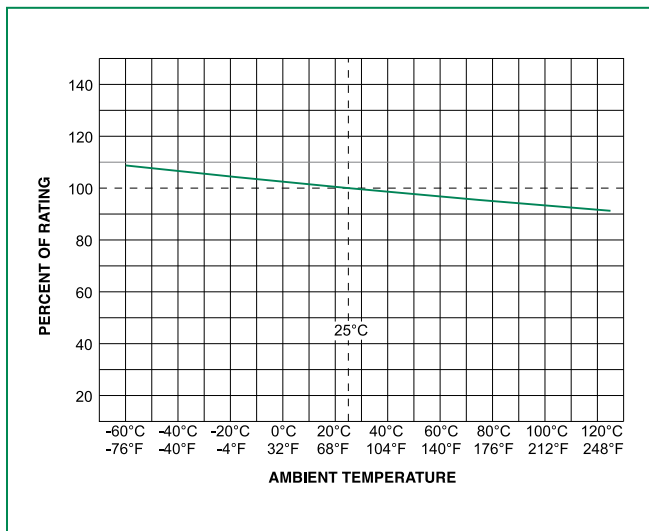
Agency Approvals

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

Electrical Characteristics

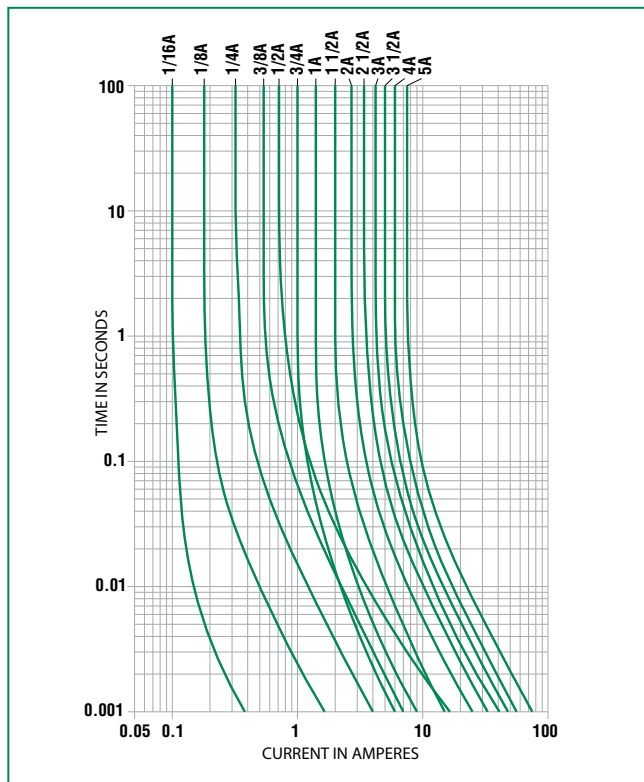
Ampere Rating (A)	Amp Code	Max Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I ² t (A ² sec)	Nom Voltage Drop (mV)	Agency Approvals		
									
0.062	.062	250	50 amperes at 250 VAC PSE: 100 amperes at 125 VAC.	5.50	0.000192	0.74	x		
0.125	.125	250		1.75	0.00251	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
Preheat: (Depends on Flux Activation Temperature)	(Typical Industry Recommendation)
Temperature Minimum:	100° C
Temperature Maximum:	150° C
Preheat Time:	60-180 seconds
Solder Pot Temperature:	260° C Maximum
Solder Dwell Time:	2-5 seconds

Recommended Hand-Solder Parameters:

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

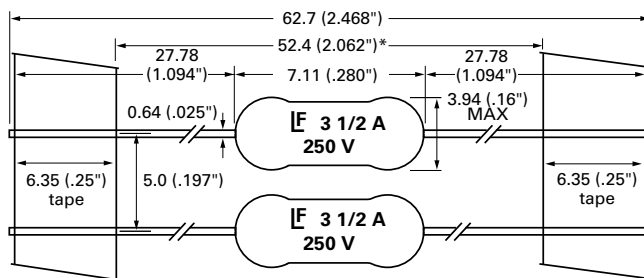
Note: These devices are not recommended for IR or Convection Reflow process.

Product Characteristics

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

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

Series

Current Rating
Refer to Amp Code column of Electrical Characteristics Table

Quantity

W = 3000
M = 1000
H = 100

Type of Packaging

R = Reel
A = Ammo Pack
X = Loose Pack

Lead Length

T1: 52.4mm (2.062")*

RoHS + HF

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

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