

Surface Mount Fuses

Subminiature Surface Mount

RoHS NANO²® 250V UMF FUSE Fast-Acting 464 Series



- The Surface Mount Nano² 250V UMF product family complies with IEC Publication IEC 60127-4-Universal Modular Fuse-Links [UMF]. This IEC standard has been accepted by UL/CSA making it the first global fuse standard.
- The Nano² 250V UMF fuse family is based on the proven NANO² Fuse product technology.
- Product is **RoHS Compliant** and compatible with lead-free solders and higher temperature profiles.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Opening Time
125%	1 hour, Minimum
200%	2 minutes, Maximum
1000%	0.001 sec, Min ; 0.01 sec Max

AGENCY APPROVALS: Listed to IEC 60127-4, Universal Modular Fuse-Links (UMF), 250V. UL Listed. Approved by METI and CCC. K and VDE

AGENCY FILE NUMBERS: UL E184655. METI NBK30502-E184655a,b.

INTERRUPTING RATINGS: 100 amperes at 250VAC

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

Operating Temperature: -55°C to 125°C.

Shock: MIL-STD-202, Method 213, Test Condition A.

Vibration: MIL-STD-202, Method 201 (10–55 Hz).

Insulation Resistance (After Opening): IEC60127-4 (0.1MΩ min @ 500VDC).

Resistance to Soldering Heat: IEC60127-4.

Thermal Shock: MIL-STD-202, Method 107, Test Condition B (-65 to 125°C, 5 cycles).

Moisture Resistance: MIL-STD-202, Method 106

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

Materials: Body: High Performance Ceramic
Terminations: Silver plated brass.

Soldering Parameters:

Wave Solder — 260°C, 10 seconds maximum

Reflow Solder — 260°C, 30 seconds maximum

Solderability: IEC60127-4.

PACKAGING SPECIFICATIONS: 24mm Tape and Reel per EIA-RS481-1 (IEC 286, part 3); 1,500 per reel, add packaging suffix, DR.

PATENTED

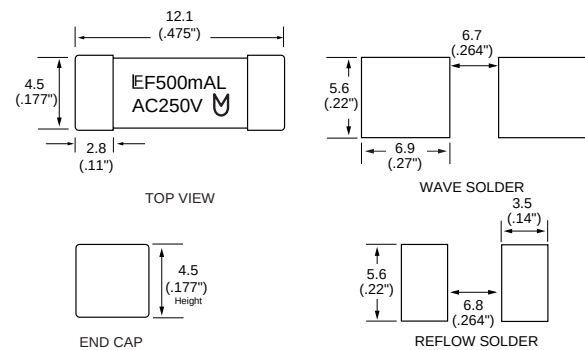
ORDERING INFORMATION:

Catalog Number	Ampere Rating	Voltage Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I ² t (A ² sec)
0464.500	0.5	250	0.283	0.3
0464 001.	1.0	250	0.100	0.8
0464 1.25	1.25	250	0.059	1.2
0464 01.6	1.6	250	0.048	1.9
0464 002.	2.0	250	0.038	2.8
0464 02.5	2.5	250	0.032	4.5
0464 3.15	3.15	250	0.024	9.4
0464 004.	4.0	250	0.018	15.1
0464 005.	5.0	250	0.014	23.1
0464 06.3	6.3	250	0.011	40.0

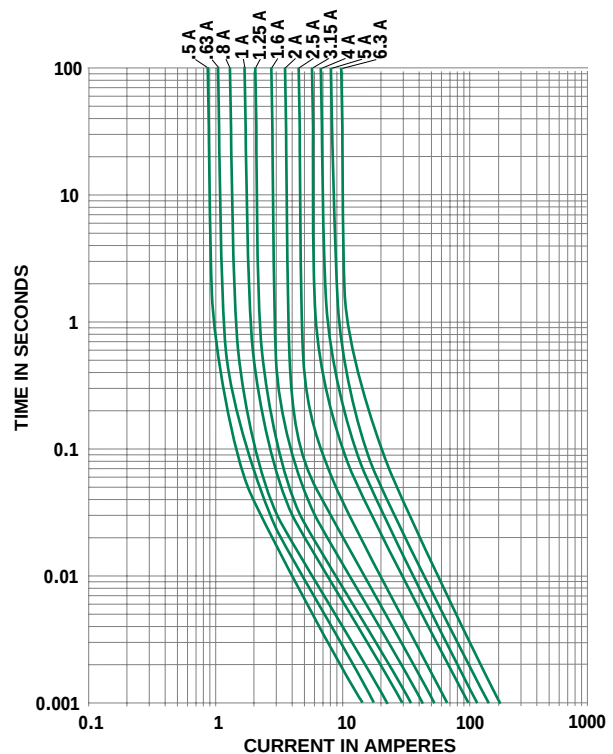
*For information and availability of additional ratings please contact Littelfuse



Reference Dimensions:



Average Time Current Curves





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.