EBF Fuse Fast-Acting Type 446P/447P Series

- RoHS compliant and 100 % lead-free
- Ideal for use in electronic lighting ballast, power supply and power inverter applications.
- Rated for use in 125, 250, 277 and 350 VAC circuits.
- Based on the proven reliability of the automotive MINI® Fuse; available from 2 through 10 amperes.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 hours, **Min**imum
200%	0.15 sec. Min., 5 Sec. Max

AGENCY APPROVALS: Recognized under the Components Program of Underwriters Laboratories and CSA Certified. Approved by METI to 5 amperes.

AGENCY FILE NUMBERS: UL: E71611, CSA LR 29862.

INTERRUPTING RATINGS: 100 amperes at 350 VAC, 50 amperes at 125 VDC and 450 amperes at 60VDC

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

Operating Temperature: –40°C to +125°C.

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

Materials: Body: Plastic Body – Terminations: Tin-plated Zn, Ni barrier

Soldering Parameters:

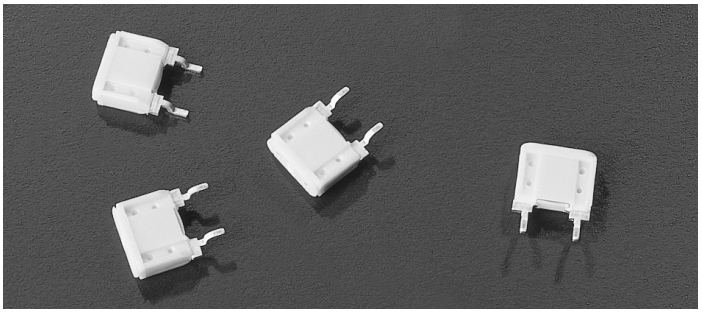
Reflow Solder — 235°C, 5 seconds maximum.
No-clean process recommended.
Wave Solder — Not recommended.
Non-plated terminal surfaces may not meet MIL-STD-202, Method 208.

PACKAGING SPECIFICATIONS:

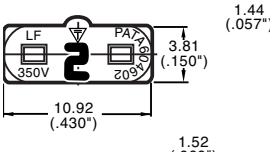
24mm Tape and Reel per EIA-RS481 (Equivalent to IEC 286, part 3); 800 fuses per reel, add packaging suffix, ZR.
Shelf Life: Up to 1 year in Factory sealed packaging.

ORDERING INFORMATION:

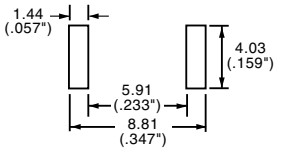
Catalog Number	Ampere Rating (A)	Voltage Rating (VAC)	Nominal Cold Resistance(Ω)	Nominal Melting I²t (A²sec)
0446 002.	2	350	0.0560	2.8
0446 003.	3	350	0.0340	9.4
0446 004.	4	350	0.0240	17
0446 005.	5	350	0.0180	25
0446 07.5	7.5	350	0.0110	68
0446 010.	10	350	0.0073	93



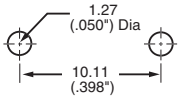
Reference Dimensions (Inches):

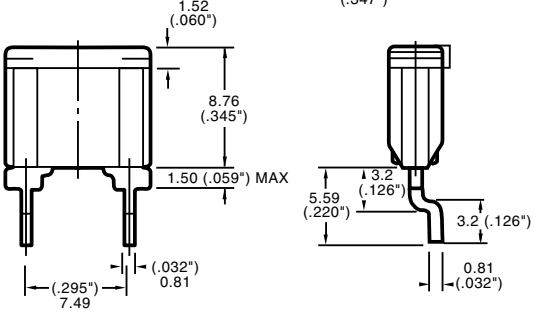


Recommended Pad Layout:

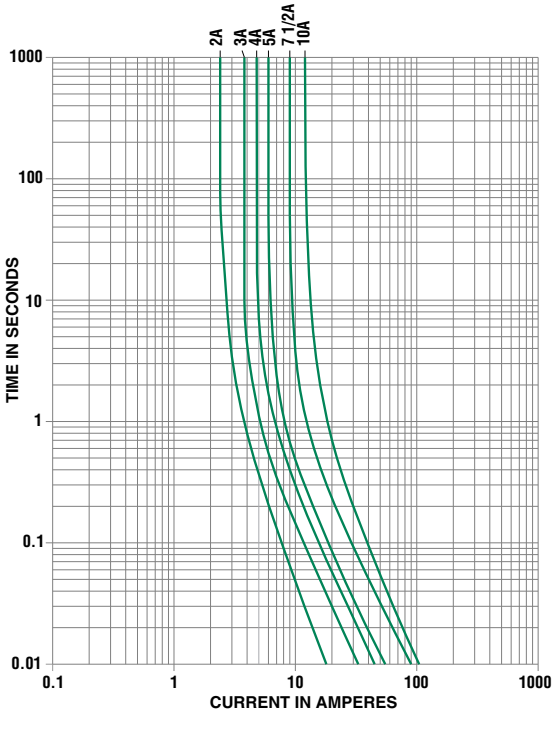


447P Mounting Holes:





Average Time Current Curves



EBF Fuse Fast-Acting Type 447 Series

Through-hole version of the 446P series.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: Same as 446P Series.

Dimensions: Contact Littelfuse for specifications.

Soldering Parameters: Contact Littelfuse for soldering parameters. Inside terminal face of each lead is non-plated zinc. Non-plated zinc terminal faces may not meet MIL-STD-202, method 208. To ensure that the fuse is acceptable for the application, appropriate application testing should be performed.

Packaging Specifications: Bulk Pack (4,000 pieces per pack)

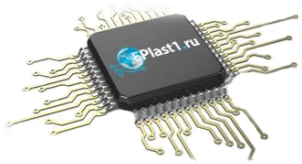
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.