

Surface Mount Fuses

Thin-Film Surface Mount

SlimLine™ 0603 Very Fast-Acting Fuse 434 Series



- For RoHS compliant and Lead-Free designs use 467 series.
- The SlimLine 0603 fuse is an extremely small, low profile design (0603 chip size) utilizing thin-film technology to achieve precise control of electrical characteristics.
- The lower height profile produces a flat surface for improved performance in pick-and-place operations and an alternate solution for height critical applications.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

% of Ampere Rating	Opening Time at 25°C
100%	4 hours, Minimum
200%	5 seconds, Maximum
300%	0.2 seconds, Maximum

AGENCY APPROVALS: Recognized under the Components Program of Underwriters Laboratories and Certified by CSA.

AGENCY FILE NUMBERS: UL E10480, CSA LR 29862.

INTERRUPTION RATINGS:

.25–1A 50 A @ 32 V AC/DC
1.25–5A 35 A @ 32 V AC/DC

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

Operating Temperature: –55°C to 90°C. Consult temperature derating chart on page 4. For operation above 90°C contact Littelfuse.

Vibration: Per MIL-STD-202F.

Insulation Resistance (After Opening): Greater than 10,000 ohms.

Resistance To Soldering Heat: Withstands 60 seconds above 200°C up to 260°C, maximum.

Thermal Shock: Withstands 5 cycles of –55°C to 125°C.

PHYSICAL SPECIFICATIONS:

Materials: Body: Epoxy Substrate
Terminations: Copper/Nickel/Tin-Lead (95/5)
Cover Coat: Conformal Coating

Soldering Parameters(see page 3 for typical soldering profile):

Wave Solder — 260°C, 10 seconds maximum
Reflow Solder— 260°C, 30 seconds maximum

PACKAGING SPECIFICATIONS: 8mm Tape and Reel per EIA-RS481-1 (IEC 286, part 3); 5,000 per reel, add packaging suffix, NR.

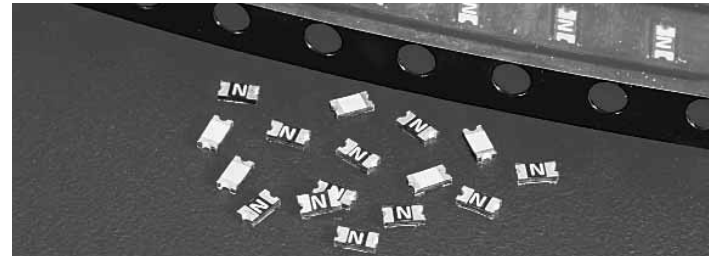
PATENTED:

ORDERING INFORMATION:

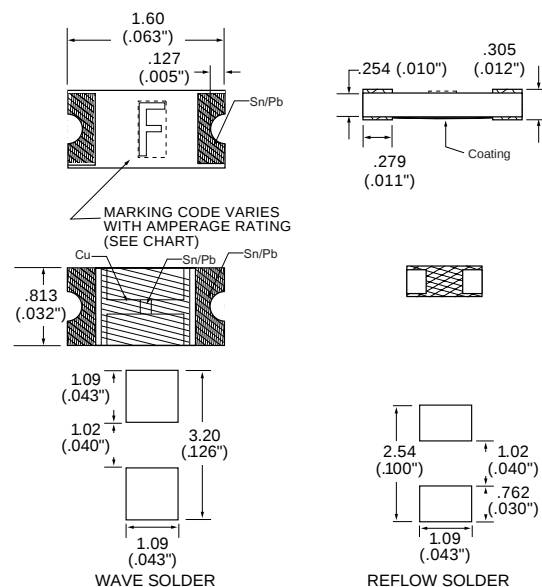
Catalog Number	Ampere Rating	Marking Code	Voltage Rating	Nominal Resistance Cold Ohm ¹	Melting I ² t (A ² Sec.) ²
0434.250	.25	D	32	0.375	0.0030
0434.375	.375	E	32	0.265	0.0053
0434.500	.5	F	32	0.193	0.0087
0434.680	.68	X	32	0.125	0.0109
0434.750	.75	G	32	0.114	0.0171
0434.001	1	H	32	0.072	0.0210
0434 1.25	1.25	J	32	0.054	0.0320
0434 01.5	1.5	K	32	0.048	0.0526
0434 1.75	1.75	L	32	0.039	0.0661
0434 002	2	N	32	0.036	0.104
0434 02.5	2.5	O	32	0.028	0.175
0434 003	3	P	32	0.023	0.198
0434 03.5	3.5	R	32	0.019	0.265
0434 004	4	S	32	0.017	0.352
0434 005	5	T	32	0.013	1.297

¹ Measured at 10% of rated current, 25°C.

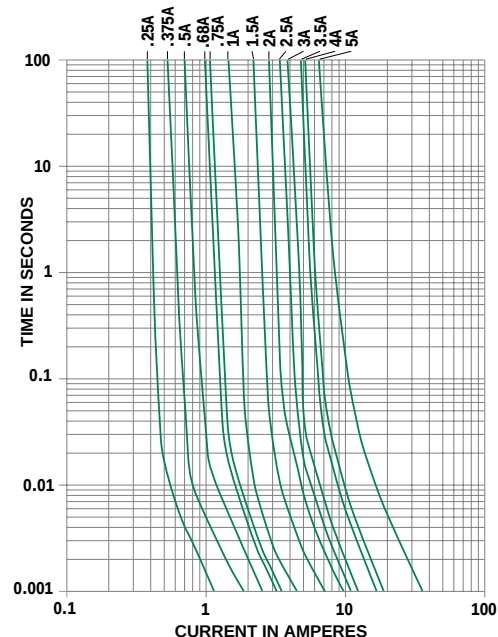
² Measured at rated voltage.



Reference Dimensions:



Average Time Current Curves



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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А