

RoHS  **HF 506 Series** Lead-Free 3AB, Fast-Acting Fuse



### Description

A 600Vdc rated ceramic fuse with remarkable interrupting rating in a compact 6.3x32mm package, which is well suited for circuit protection in high DC energy applications.



### Features

- In accordance with Underwriter's Laboratories Standard, UL 248-14.
- Available in cartridge.
- Pluggable into clips or shock safe holders.
- ROHS compliant and lead free.
- Superior interrupting rating of 10,000 Amperes.
- Compact form factor of 6.3x32mm.

### Applications

High energy and power efficient applications.


### Agency Approvals

AGENCY	CERTIFICATE NUMBER	AMPERE RANGE
	E10480	15A - 20A
		15A - 20A

### Electrical Characteristics for Series

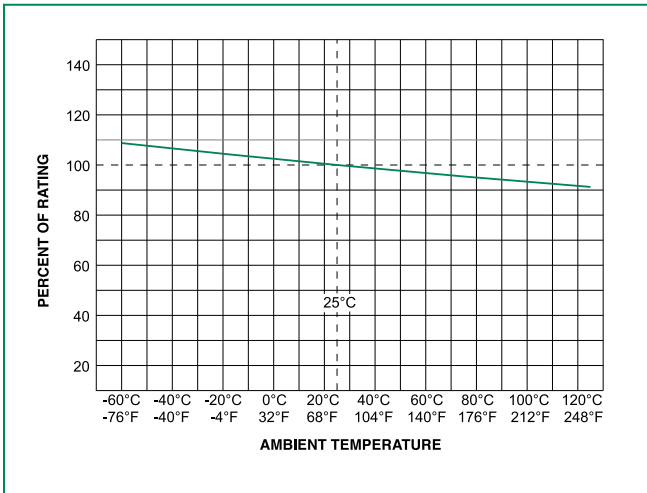
% of Ampere Rating	Ampere Rating	Opening Time
100%	15A - 20A	3600 sec, Min
135%		3600 sec, Max
200%		120 sec, Max

### Electrical Characteristic by Item

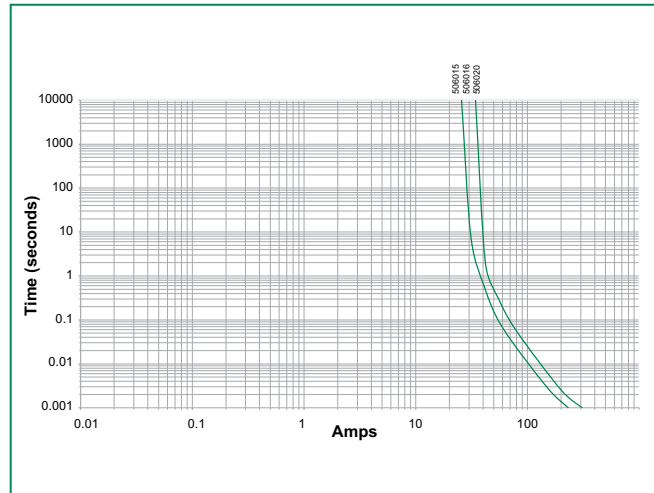
Amp Rating (A)	Amp Code	Voltage Rating (DC)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> sec.)	Agency Approvals
						
15	015	600	10KA @ 600VDC*	0.008	61	x
16	016	600		0.008	61	x
20	020	600		0.006	105	x

\* For AC breaking capacity, please contact Littelfuse for details.

### Temperature Derating Curve



### Average Time Current Curves

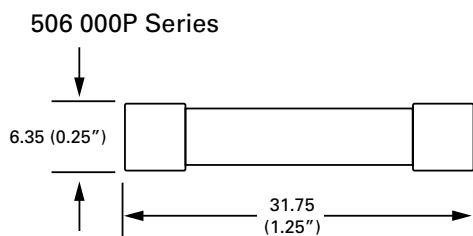


### Product Characteristics

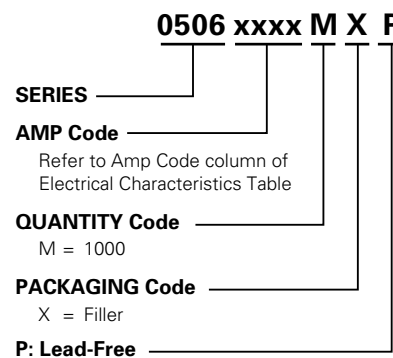
<b>Materials</b>	Body : Ceramic Cap : Nickel Plated Brass
<b>Terminal Strength</b>	MIL-STD-202G, Method 211A, Test condition A
<b>Solderability</b>	NA
<b>Product Marking</b>	Cap1 : Brand logo, current and voltage ratings Cap2 : Series and agency approval marks

<b>Operating Temperature</b>	-55°C to +125°C
<b>Thermal Shock</b>	MIL-STD-202G, Method 107G, Test condition B: (5 cycles -65°C to 125°C)
<b>Vibration</b>	MIL-STD-202G, Method 201A
<b>Humidity</b>	MIL-STD-202G, Method 103B, Test condition A: High relative humidity (95%) and Elevated temperature (40°C) for 240 hours
<b>Salt Spray</b>	MIL-STD-202G, Method 101E, Test condition B

### Dimensions



### Part Numbering System



### Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code	Reel Size
<b>506 Series</b>				
Bulk	N/A	1000	MX	N/A

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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