

### 2205 Series, Lead-Free 2AG, Slo-Blo® Fuse



#### Description

The 2AG Slo-Blo® Axial Leaded Fuses provide the same performance characteristics as their 3AG counterpart while occupying one-third the space.




#### Features

- In accordance with Underwriter's Laboratories Standard UL 248-14
- Fuses are boardwashable in most solvents with thermoplastic sleeve
- Available in axial lead form and with various lead forming dimensions
- RoHS compliant and lead-free

#### Applications

Used as supplementary protection in appliance or utilization equipment to provide individual protection for components or internal circuits.

#### Agency Approvals

Agency	Agency File Number	Ampere Range
	E10480	0.250A - 2.5A
	29862	0.250A - 2.5A
	N/A	0.250A - 2.5A

#### Additional Information



Datasheet



Resources



Samples





Accessories

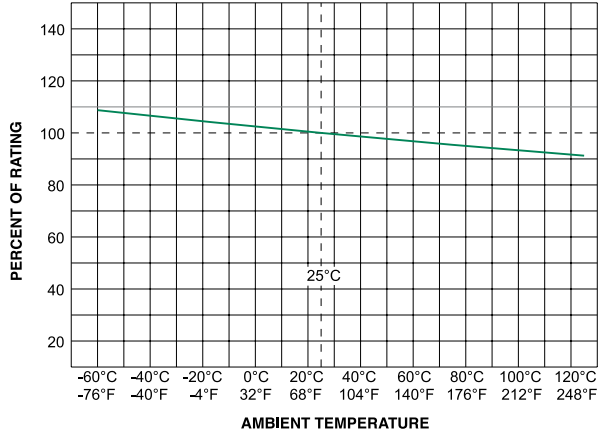
#### Electrical Characteristics for Series

% of Ampere Rating	Opening Time
100%	4 hours, Minimum
135%	1 hour, Maximum
200%	3 secs Min.; 20 secs Max.

#### Electrical Characteristic Specifications by Item

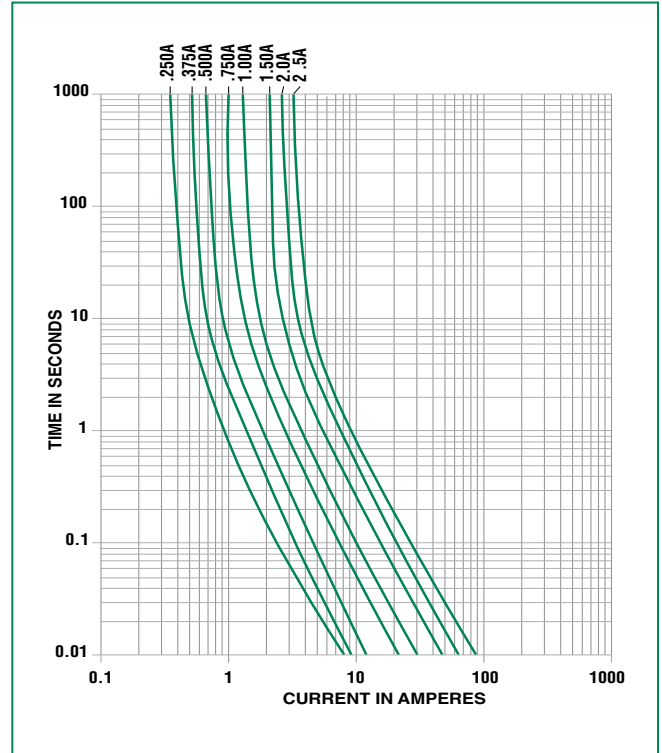
Ampere Rating (A)	Amp Code	Max Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> sec)	Agency Approvals	
							
0.25	0.250	250	35A @ 250VAC 10KA @ 125VAC 60A @ 600VAC	2.4300	0.334	x	x
0.35	0.350	250		1.3100	0.490	x	x
0.375	0.375	250		1.1685	0.83	x	x
0.5	0.500	250		0.6935	1.63	x	x
0.75	0.750	250		0.3430	3.91	x	x
1	001	250		0.2120	5.64	x	x
1.25	1.25	250		0.1460	17.0	x	x
1.5	01.5	250	0.1077	20.8	x	x	
2	002	250	35A @ 250VAC 10KA @ 125VAC	0.0698	40.0	x	x
2.5	02.5	250		0.0502	65.0	x	x

### Temperature Re-rating Curve

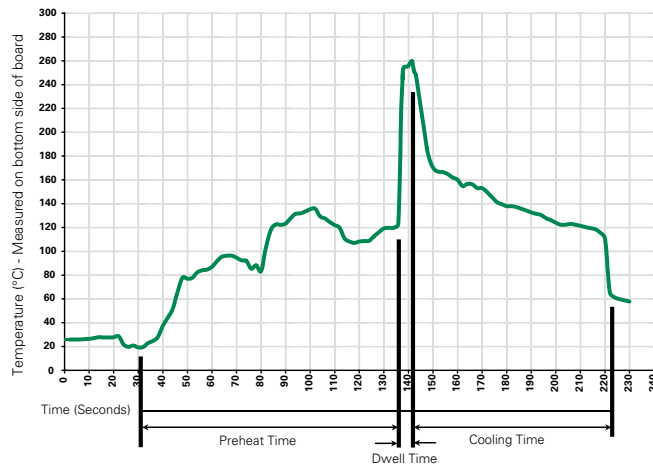


**Note:** Re-rating depicted in this curve is in addition to the standard derating of 25% for continuous operation.

### Average Time Current Curves



### Soldering Parameters - Wave Soldering



### Recommended Process Parameters:

Wave Parameter	Lead-Free Recommendation
<b>Preheat:</b> (Depends on Flux Activation Temperature) (Typical Industry Recommendation)	
Temperature Minimum:	100°C
Temperature Maximum:	150°C
Preheat Time:	60-180 seconds
<b>Solder Pot Temperature:</b>	260°C Max
<b>Solder Dwell Time:</b>	2-5 seconds

### Recommended Hand-Solder Parameters:

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

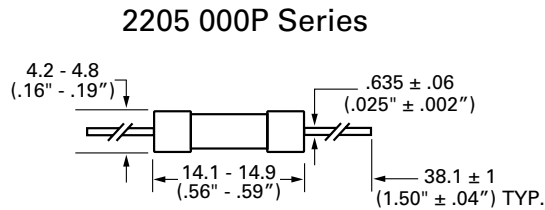
Note: These devices are not recommended for IR or Convection Reflow process.

### Product Characteristics

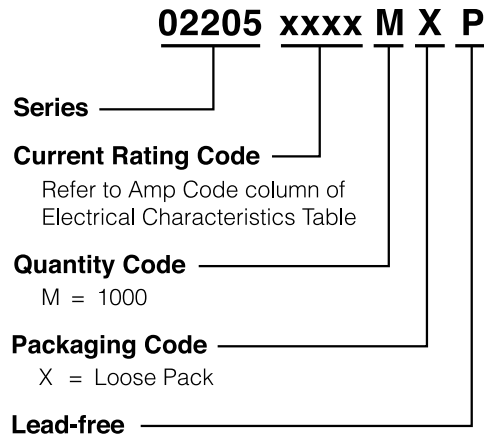
<b>Materials</b>	Body: Glass Cap : Nickel-plated brass Leads: Tin-plated Copper
<b>Terminal Strength</b>	MIL-STD-202, Method 211, Test Condition A
<b>Solderability</b>	MIL-STD-202 Method 208
<b>Product Marking</b>	Cap1 : Brand logo, current and voltage ratings Cap2 : Series and agency approval marks

<b>Operating Temperature</b>	-55°C to +125°C
<b>Thermal Shock</b>	MIL-STD-202, Method 107, Test Condition B (5 Cycles -65°C to +125°C).
<b>Vibration</b>	MIL-STD-202, Method 201
<b>Humidity</b>	MIL-STD-202, Method 103, Test Condition A: High RH (95%) and Elevated Temp (40°C) for 240 hours
<b>Salt Spray</b>	MIL-STD-202, Method 101, Test Condition B

### Dimensions



### Part Numbering System



### Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code	Reel Size
Bulk	N/A	100	HX	N/A
Bulk	N/A	1000	MX	N/A

- Notes:
- Do not use in applications above rating.
  - Please refer to fuseholder data sheet for specific re-rating information.
  - Please contact factory for applications greater than the max voltage and amperage shown.

**Disclaimer Notice** - Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at: [www.littelfuse.com/disclaimer-electronics](http://www.littelfuse.com/disclaimer-electronics).

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