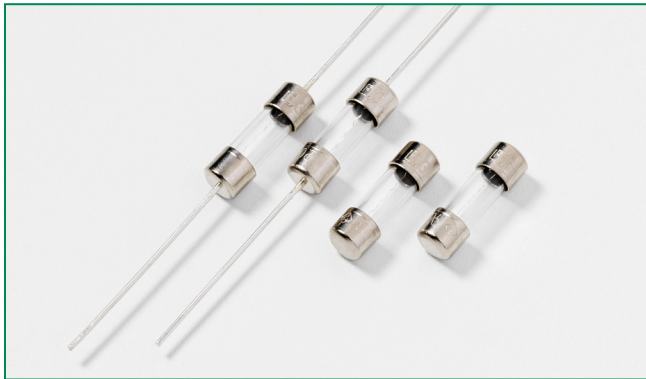


### 2205 Series, Lead-Free 2AG, Slo-Blo® Fuse



#### 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	250mA - 2.5A
	LR 29862	250mA - 2.5A
		250mA - 2.5A

#### Additional Information



Datasheet



Resources





Samples

#### Electrical Characteristics for Series

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

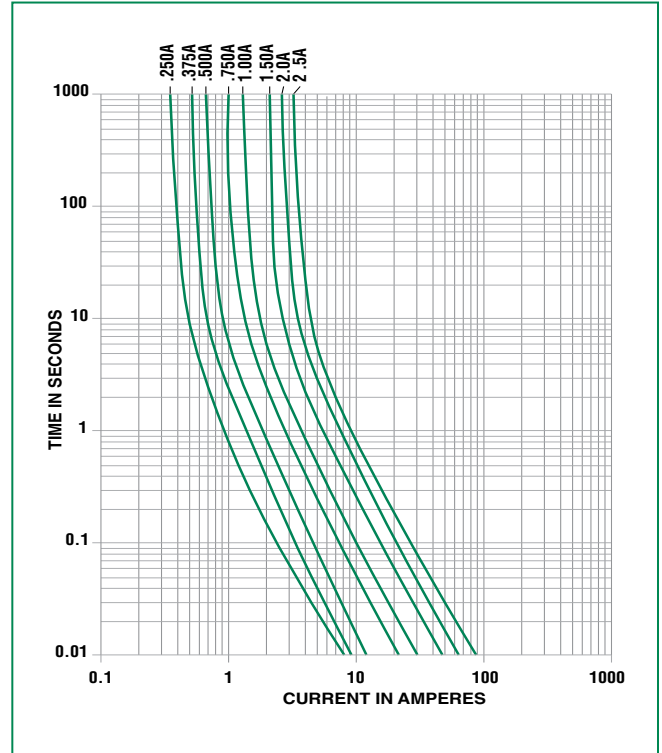
#### Electrical Characteristic Specifications by Item

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)	Nom Voltage Drop (mV)	Nom Power Dissipation (W)	Agency Approvals	
									
0.25	.250	250	35A@250Vac 10KA@125Vac 60A@600Vac	2.4300	0.216	N/A	N/A	x	x
0.35	.350	250		1.3100	0.490	N/A	N/A	x	x
0.375	.375	250		1.1685	0.580	N/A	N/A	x	x
0.5	.500	250		0.6935	1.16	N/A	N/A	x	x
0.75	.750	250		0.3430	2.95	N/A	N/A	x	x
1	.001	250		0.2120	5.64	N/A	N/A	x	x
1.25	1.25	250		0.1460	9.80	N/A	N/A	x	x
1.5	01.5	250		0.1077	15.0	N/A	N/A	x	x
2	002	250	35A@250Vac 10KA@125Vac	0.0698	30.0	N/A	N/A	x	x
2.5	02.5	250		0.0502	50.0	N/A	N/A	x	x

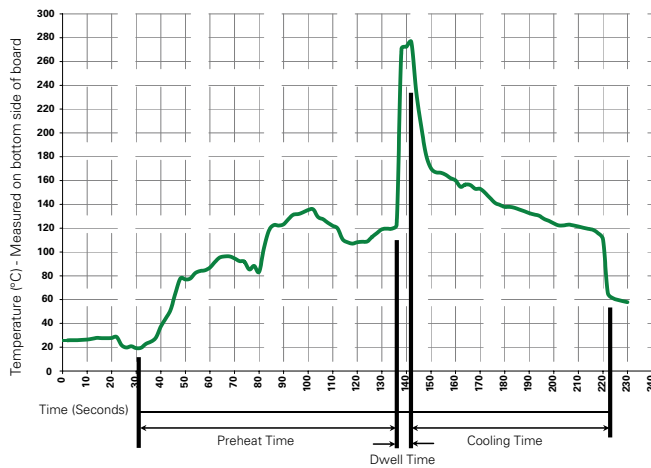
### Temperature Derating Curve



### 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

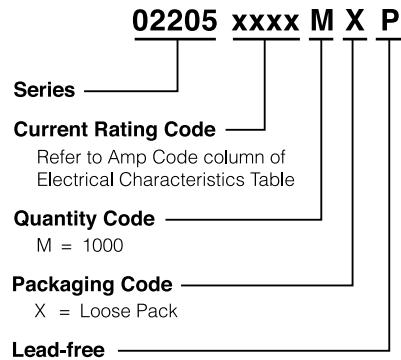
<b>Materials</b>	Body: Glass Cap : Nickel-plated brass Leads: Tin-plated Copper
<b>Terminal Strength</b>	MIL-STD-202G, Method 211A, Test Condition A
<b>Solderability</b>	Reference IEC 60127, Second Edition 2003-01 Annex A
<b>Product Marking</b>	Cap1 : Brand logo, current and voltage ratings Cap2 : Series 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 RH (95%) and Elevated Temp (40°C) for 240 hours
<b>Salt Spray</b>	MIL-STD-202G, Method 101D, 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

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