232 Series, 5 x 20 mm, Medium-Acting Fuse

Description

5x20mm medium–acting glass body cartridge fuse designed to Meti B Standard.

Features

- Designed to Japanese Standard JIS C6575
- Available in cartridge and axial lead format
- RoHS compliant and lead-free

Agency Approvals

Agency	Agency File Number	Ampere Range
	Cartridge Certificates: NBK260202-E10480 B NBK290502-E10480 D Leaded Certificates: NBK290502-E10480 B NBK290502-E10480 F	1A – 5A 6.3A – 10A 1A – 5A 6.3A – 10A
	Certificates: SU05001-2015	1A – 10A
		1A – 10A

Applications

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

Electrical Characteristics for Series

% of Ampere Rating	Opening Time
130%	1 hour, Minimum
160%	1 hour, Maximum
200%	2 minutes, Maximum

Electrical Characteristic Specifications by Item

Amp Code	Amp Rating (A)	Voltage Rating (V)	Interrupting Rating	Nominal Cold Resistance (Ohms)	Nominal Melting I^2t (A^2 sec)	Agency Approvals		
001.	1	125/250	10,000A @ 125VAC	0.0923	1.37300	x	x	x
1.25	1.25	125/250		0.0685	4.11000	x	x	x
01.6	1.6	125/250		0.0537	6.96000	x	x	x
002.	2	125/250		0.0370	8.25000	x	x	x
02.5	2.5	125/250		0.0291	13.87500	x	x	x
003.	3	125/250		0.0226	17.19000	x	x	x
3.15	3.15	125/250		0.0215	21.9500	x	x	x
004.	4	125/250		0.0174	37.73000	x	x	x
005.	5	125/250		0.0134	56.72000	x	x	x
06.3	6.3	125/250	300A @ 125VAC	0.0102	90.41500	x	x	x
008.*	8	125/250		0.0076	182.58000	x	x	x
010.*	10	125/250		0.0059	290.66500	x	x	x

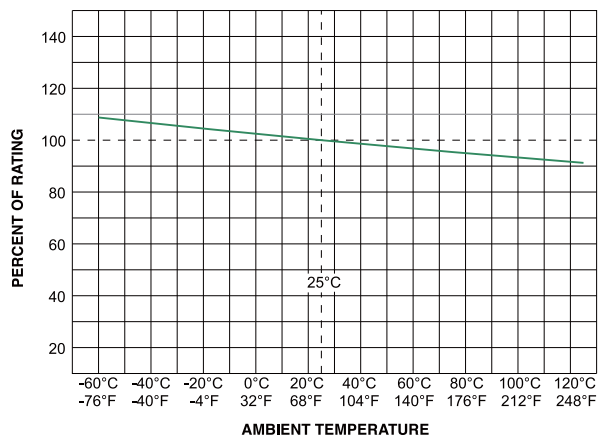
To order 125Vac rated, please add part no. suffix

* Interrupting Rating for 8A & 10A is 100A@250Vac

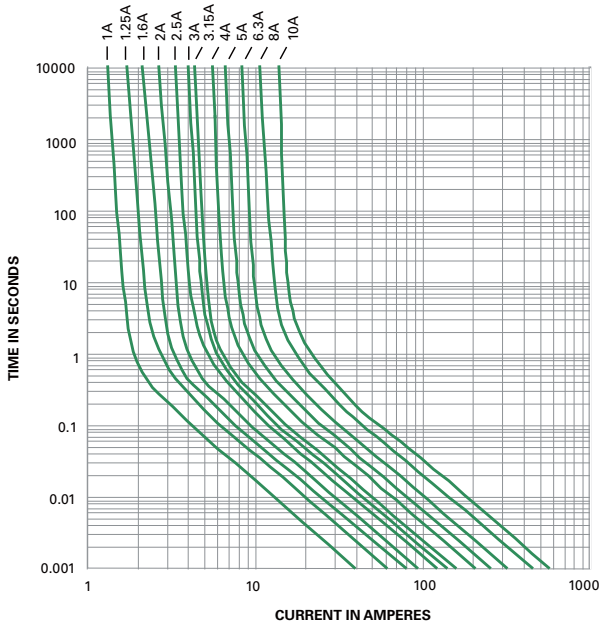
© 2009 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Please refer to www.littelfuse.com/series/232.html for current information.

Littelfuse®
Expertise Applied | Answers Delivered

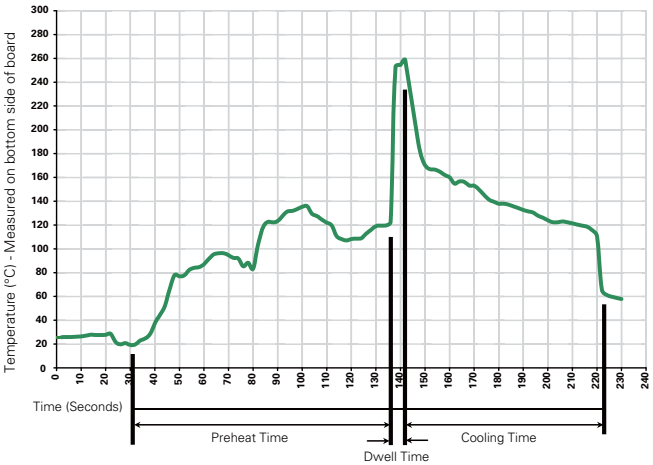
Temperature Rerating Curve



Average Time Current Curves



Soldering Parameters - Wave Soldering



Recommended Process Parameters:

Wave Parameter	Lead-Free Recommendation
Preheat: (Depends on Flux Activation Temperature)	(Typical Industry Recommendation)
Temperature Minimum:	100° C
Temperature Maximum:	150° C
Preheat Time:	60-180 seconds
Solder Pot Temperature:	260° C Maximum
Solder Dwell Time:	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.

© 2009 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Please refer to www.littelfuse.com/series/232.html for current information.

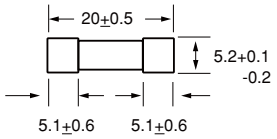
Product Characteristics

Materials	Body: Glass Cap: Nickel–plated brass Leads: Tin–plated Copper
Terminal Strength	MIL-STD-202G, Method 211A. Test Condition A
Solderability	Reference IEC 60127 Second Edition 2003-01 Annex A
Product Marking	Cap 1: Brand log, current and voltage ratings, and agency approval Cap 2: Blank
Packaging	Available in Bulk (M=1000 pcs/pkg) or on Tape/Reel (MRET1=1000 pcs/reel)

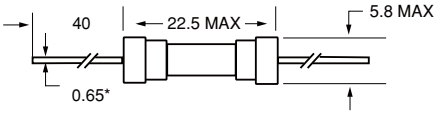
Operating Temperature	–55°C to +125°C
Thermal Shock	MIL-STD-202G, Method 107G, Test Condition B: (5 cycles –65°C + 125°C)
Vibration	MIL-STD-202G, Method 201A
Humidity	MIL-STD-202G, Method 103B, Test Condition A high RH (95%) and elevated temperature (40° C) for 240 hours.
Salt Spray	MIL-STD-202G, Method 101D, Test Condition B

Dimensions

0232 000P



0232 000 **XEP**



All dimensions in mm

Notes:
* Ratings above 6.3A have 0.8 mm dia lead

Part Numbering System

0232 xxxx M X 125 P

Series

Amp Code
Refer to Amp Code column of Electrical Characteristics Table

Quantity Code
M = 1000

Packaging Code
X = Filler

Under Option Code
125 = To order 125Vac rated fuse
Blank = 250Vac rated fuse

Lead-free

Packaging

Packaging Option	Packaging Specification	Quantity	Quantity & Packaging Code	Taping Width
232 Series				
Bulk	N/A	1000	MX	N/A
Bulk	N/A	1000	MXE	N/A

© 2009 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.
Please refer to www.littelfuse.com/series/232.html for current information.

© 2009 Littelfuse, Inc.
Specifications are subject to change without notice.

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331