

5 x 20mm Fuses

GDB Series, Fast-Acting, Glass Tube

Description

- · Fast-acting, low breaking capacity
- 5 x 20mm physical size
- · Glass tube, nickel-plated brass endcap construction
- Optional axial leads are .032" x 1.5" copper tinned
- Designed to IEC 60127-2 (32mA-10A)

Electrical Characteristics							
In	1.5 In min	2.1 In max	2.7 min	5 In max			10 In max
32mA-100mA	60 min	30 min	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	20 ms
125mA-6.3A	60 min	30 min	50 ms	2 sec	10 ms	300 ms	20 ms
8A-10A	30 min	30 min	50 ms	2 sec	10 ms	400 ms	40 ms

Agency Information

- UL Recognized Card: Guide JDYX2, File E19180
- VDE Approval: File 40014109

Ordering

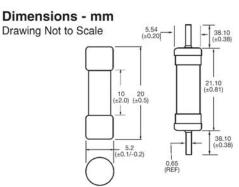
Specify product code

- Insert packaging code prefix before part number. E.g. BK/GDB-250mA
- Ratings above 6.3A have a 0.8mm diameter lead
- · With TR2 packaging code, lead wire length is 19.05mm

Specify product code

· For axial leads, insert "V" between catalog series and amp rating. E.g. BK/GDB-V-250mA





Specifications							
Part Number Voltage Rating		Interrupting Rating (amps) at Rated Voltage (50Hz)	Typical DC Cold Resistance	Typical Melting I ² t	Maximum Voltage	Agency Approval	
	Vac	Vac	(Ω)*	AC†	Drop (mV)‡	UR	VDE
GDB-32mA	250	35	40	0.000047	3200		
GDB-40mA	250	35	25	0.00011	2500		
GDB-50mA	250	35	17	0.00020	2400		
GDB-63mA	250	35	12.5	0.00057	2000		
GDB-80mA	250	35	5.0	0.0012	1200		
GDB-100mA	250	35	3.8	0.003	1100		
GDB-125mA	250	35	2.8	0.005	1000		
GDB-160mA	250	35	9.1	0.008	2000	X	X
GDB-200mA	250	35	6.8	0.016	1700	X	X
GDB-250mA	250	35	4.3	0.28	1400	X	X
GDB-315mA	250	35	3.1	0.58	1300	X	X
GDB-400mA	250	35	2.0	0.18	1100	X	X
GDB-500mA	250	35	0.26	0.18	220	X	X
GDB-630mA	250	35	0.20	0.35	220	X	X
GDB-800mA	250	35	0.14	0.67	190	X	X
GDB-1A	250	35	0.125	0.60	200	X	X
GDB-1.25A	250	35	0.096	0.84	200	X	X
GDB-1.6A	250	35	0.066	1.6	190	X	Х
GDB-2A	250	35	0.043	4.2	150	X	Х
GDB-2.5A	250	35	0.034	6.1	150	X	Х
GDB-3.15A	250	35	0.025	13	130	X	Х
GDB-4A	250	40	0.021	22	130	X	X
GDB-5A	250	50	0.014	42	120	X	Х
GDB-6.3A	250	63	0.010	69	120	X	Х
GDB-8A	250	80	0.010	N/A	120	X	Х
GDB-10A	250	100	0.008	N/A	120	X	Х

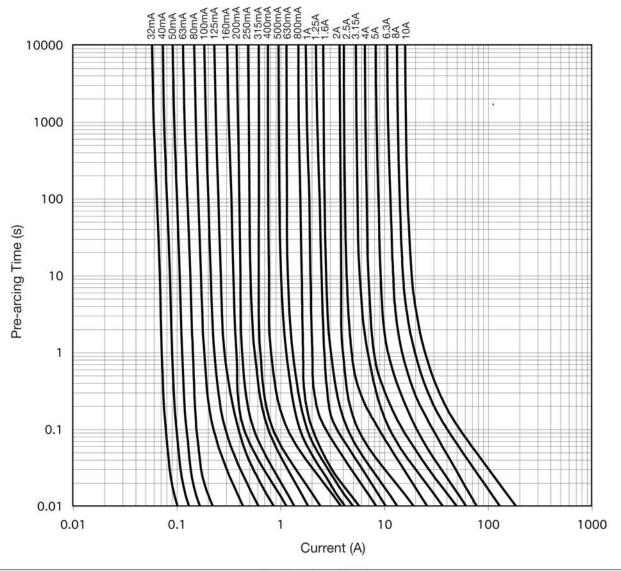
DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)
Typical Melting I²t (I²t was measured at listed interrupting rating and rated voltage)
Maximum Voltage Drop (Voltage drop was measured at 20°C ambient temperature at rated current)

Data Sheet 2015

0209 BU-SB08762 Page 1 of 2

Time-Current Curve

Nominal Time-Current Characteristics



Packaging Code			
Packaging Prefix Description			
ВК	100 fuses packed into a cardboard carton		
BK1	1,000 fuses packed into a poly bag		
TR2	1,500 fuses packed into tape on a reel (19.05mm lead wire length)		

Option Code		
Option Code	Description	
٧	Axial leads - copper tinned wire with nickel plated brass endcaps	

The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Cooper Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Cooper Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Cooper Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

Life Support Policy: Cooper Bussmann does not authorize the use of any of its products for use in life support devices or systems without the express written approval of an officer of the Company. Life support systems are devices which support or sustain life, and whose failure to perform, when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling, can be reasonably expected to result in significant injury to the user.

© 2009 Cooper Bussmann St. Louis, MO 63178 www.cooperbussmann.com







Data Sheet 2015



0209 BU-SB08762 Page 2 of 2

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9