

**BF1 Fuse Rated 32V**

**RoHS**



This BF1 fuse is rated at 32V and offers a bolt-on fuse for high current wiring protection. Current rating 23A - 200A; with transparent housing for easy detection of blown fuses.

BF1 ist eine Schraubsicherung mit 32V Nennspannung zum Schutz von Hochstrom-Verdrahtungen. Nennstrom 23A bis 200A, transparente Abdeckung zur leichten Erkennung durchgebrannter Sicherungen.

**Specifications**

ISO 8820-5  
UL 248 Special Purpose Fuses

- Housing:** Out of thermoplastic (UL 94-V0, heat-resistant)  
Visible melting element
- Terminals:** Copper alloy, gal. Sn  
2 x M5 or M6 bolts, distance 30 mm
- Starting torque:** 4.5 Nm +/- 1Nm
- Interrupting Rating:** 23A: 1000A @32 VDC  
30A - 150A: 2000A @32 VDC  
200A: 1500A @32 VDC

**Packaging:**

Series Serien	Pack Size
153.5631.xxx1	10
153.5631.xxx2	1000

**Time-Current Characteristics / Schmelzeit-Grenzwerte**

% of Rating % des Nennstromes	Opening Time Min / Max (s) Schmelzcharakteristik Min / Max (s)
75 (200A)	360,000 s / -
100 (23A-150A)	360,000 s / -
110 (23A-150A)	14,400 s / -
150 (23A-150A)	90 s / 3,600 s
200 (23A-150A)	3 s / 300 s
200 (200A)	1 s / 15 s
300 (23A-150A)	0.300 s / 3 s
350 (200A)	0.300 s / 5 s
500 (23A-150A)	0.100 s / 1 s
600 (200A)	0.100 s / 1 s

Part Number Artikel-Nr.		Current Rating Nennstrom	Housing Color Kennfarbe	Typ. Voltage Drop Typ. Spannungsfall	Cold Resistance Kaltwiderstand	I <sup>2</sup> t
M5	M6			Littelfuse max.		
153.5631.523_1,2	-	23 A		105 mV	3.50 mΩ	1,400 A²s
153.5631.530_2	153.7010.530_2	30 A		105 mV	2.70 mΩ	5,100 A²s
153.5631.540_	153.7010.540_	40 A		90 mV	1.56 mΩ	6,800 A²s
153.5631.550_	153.7010.550_	50 A		80 mV	1.03 mΩ	6,900 A²s
153.5631.560_	153.7010.560_	60 A		75 mV	0.75 mΩ	16,200 A²s
153.5631.570_	153.7010.570_	70 A		70 mV	0.64 mΩ	22,000 A²s
153.5631.580_	153.7010.580_	80 A		70 mV	0.55 mΩ	25,600 A²s
153.5631.610_	153.7010.610_	100 A		70 mV	0.44 mΩ	42,500 A²s
153.5631.612_	153.7010.612_	125 A		70 mV	0.34 mΩ	62,500 A²s
153.5631.615_	153.7010.615_	150 A		70 mV	0.29 mΩ	83,400 A²s
153.5631.620_	153.7000.620_	200 A		70 mV	0.24 mΩ	126,000 A²s

Note 1: Not mentioned in standards. Note 2: Not UL-rated.

Bolt-down Fuses

## BF1 Fuse Rated 32V

Dimensions in mm / Maße in mm



Pre-arcing Time - limits / Schmelzeit-Grenzwerte DIN



23 A - 150 A: FI = 1.25 (max. operating current:  $0.8 \times I_{rat}$  at  $23^\circ\text{C}$ )

200 A: FI = 2.00 (max. operating current:  $0.5 \times I_{rat}$  at  $23^\circ\text{C}$ )

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9