

**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  $23^\circ\text{C}$ )

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