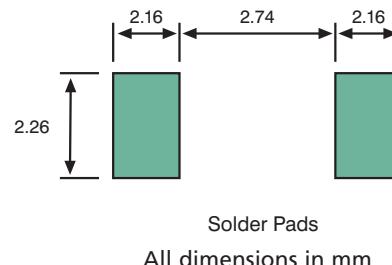


FEATURES

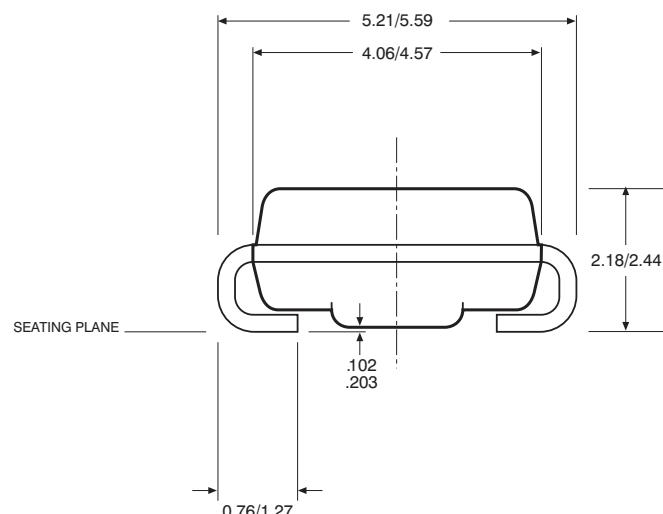
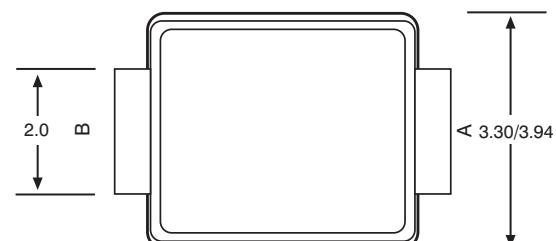
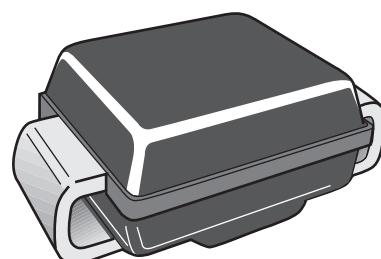
- Bi-directional transient voltage protection
- Glass passivated junction
- Nano second clamping response
- Surge capability up to 250 (Amps)
- No performance degradation under service life
- Industry standard DO-2144AA Jedec outline
- Available on tape (12mm)
- UL recognised



Solder Pads
All dimensions in mm

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Transfer molded, void free epoxy body
- Terminals: modified 'J' bend for large contact area
- Tin/Lead plated leads
- Maximum case temperature for soldering purposes: 230°C for 10 seconds
- Standard packaging: 12mm tape (meets EIA 481-1)
- Device marking, device code, logo



ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C Tamb

SYMBOL	PARAMETER		
V _{RM}	Stand-off voltage	I _{RM}	Stand-off current
V _{BR}	Breakdown voltage	I _{BO}	Breakover current
V _{BO}	Breakover voltage	I _H	Holding current
V _T	On-state voltage		

ABSOLUTE RATINGS

SYMBOL	PARAMETER		VALUE		
			Type A	Type B	
I _{PP}	Peak Pulse Current	10/1000 μsec	50	100	A
		8-20 μs expo	150	250	A
I _{tsm}	Non-repetitive surge peak on-state current	tp20 ms	30		A
di/dt	Critical rate of rise of on-state current	Non-repetitive	100		A/μs
T _{stg}	Storage and operating junction temperature range		-40 to +150		°C
T _j			150		°C
T _L	Maximum temperature for soldering (For period of 10 seconds max)		230		°C

Device Type	V _{rm}	I _{rm} @ V _{rm} (μA)	V _{br} MIN	V _{bo} MAX	V _t TYP @ 1A	I _{bo} TYP (mA)	I _h MIN (mA)
SMTBJ050 A or B	50	1	60	80	<2V	50	150
SMTBJ070 A or B	70	1	80	120	<2V	50	150
SMTBJ100 A or B	100	1	110	135	<2V	50	150
SMTBJ120 A or B	120	1	140	165	<2V	50	150
SMTBJ170 A or B	170	1	180	215	<2V	50	150
SMTBJ200 A or B	200	1	220	265	<2V	50	150

All parameters are tested using Fet Test™ Model 3600.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помошь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помошь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.