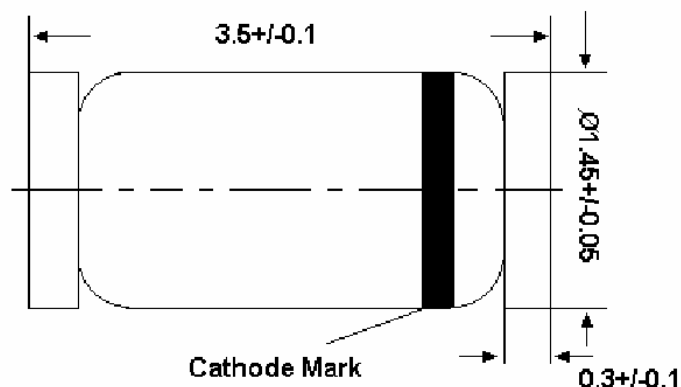


BZV55C-SERIES**SILICON PLANAR ZENER DIODES****LL-34****FEATURES**

- ◆ Total power dissipation: max. 500 mW
- ◆ Two tolerance series: $\pm 2\%$ and approx. $\pm 5\%$

Standard tolerance: approx. $\pm 5\%$ (refer to below "zener voltage range") ; $\pm 2\%$ tolerance available on request.



Glass Case MiniMELF

Dimensions in mm

MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS**Absolute Maximum Ratings Ta=25°C**

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Power Dissipation	P _{tot}	500 ¹⁾	mW
Junction and Storage Temperature Range	T _j , T _{stg}	-65 to + 200	°C
1)Valid provided that electrodes are kept at ambient temperature.			

Characteristics at Ta=25°C

PARAMETER	SYMBOL	MAX	UNIT
Thermal Resistance Junction to Ambient Air	R _{thA}	0.3 ¹⁾	K/mW
Forward Voltage at I _F = 100 mA	V _F	0.9	V
1) Valid provided that electrodes are kept at ambient temperature.			

BZV55C-SERIES

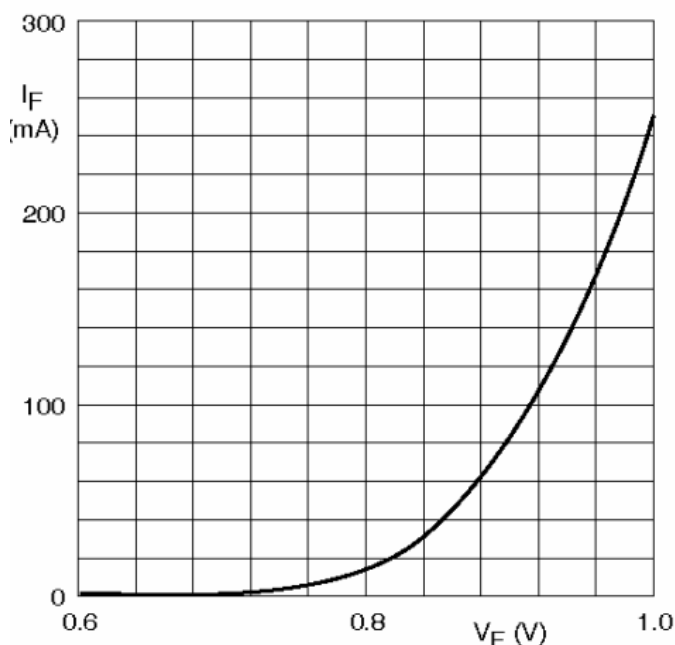
Characteristics at $T_J=25^{\circ}\text{C}$

BZV55C...	Zener Voltage Range ¹⁾		Dynamic Resistance			Reverse Current	
	V _{ZT} (V)	I _{ZT}	Z _{ZT} at I _{ZT}	ZZ _k	at I _{ZK}	I _R	at V _R
		(mA)	Max. (Ω)	Max. (Ω)	(mA)	Max. (μA)	(V)
2V4	2.2...2.6	5	100	600	1	50	1
2V7	2.5...2.9	5	100	600	1	20	1
3V0	2.8...3.2	5	95	600	1	10	1
3V3	3.1...3.5	5	95	600	1	5	1
3V6	3.4...3.8	5	90	600	1	5	1
3V9	3.7...4.1	5	90	600	1	3	1
4V3	4...4.6	5	90	600	1	3	1
4V7	4.4...5	5	80	500	1	3	2
5V1	4.8...5.5	5	60	480	1	2	2
5V6	5.2...6	5	40	400	1	1	2
6V2	5.8...6.6	5	10	150	1	3	4
6V8	6.4...7.2	5	15	80	1	2	4
7V5	7...7.9	5	15	80	1	1	5
8V2	7.7...8.7	5	15	80	1	0.7	5
9V1	8.5...9.6	5	15	100	1	0.5	6
10	9.4...10.6	5	20	150	1	0.2	7
11	10.4...11.6	5	20	150	1	0.1	8
12	11.4...12.7	5	25	150	1	0.1	8
13	12.4...14.1	5	30	170	1	0.1	8
15	13.8...15.6	5	30	200	1	0.05	10
16	15.3...17.1	5	40	200	1	0.05	11
18	16.8...19.1	5	45	225	1	0.05	13
20	18.8...21.2	5	55	225	1	0.05	14
22	20.8...23.3	5	55	250	1	0.05	15
24	22.8...25.6	5	70	250	1	0.05	17
27	25.1...28.9	2	80	300	0.5	0.05	19
30	28...32	2	80	300	0.5	0.05	21
33	31...35	2	80	325	0.5	0.05	23
36	34...38	2	90	350	0.5	0.05	25
39	37...41	2	130	350	0.5	0.05	27
43	40...46	2	150	375	0.5	0.05	30
47	44...50	2	170	375	0.5	0.05	33
51	48...54	2	180	400	0.5	0.05	36
56	52...60	2	200	425	0.5	0.05	39
62	58...66	2	215	450	0.5	0.05	43
68	64...72	2	240	475	0.5	0.05	48
75	70...79	2	255	500	0.5	0.05	53

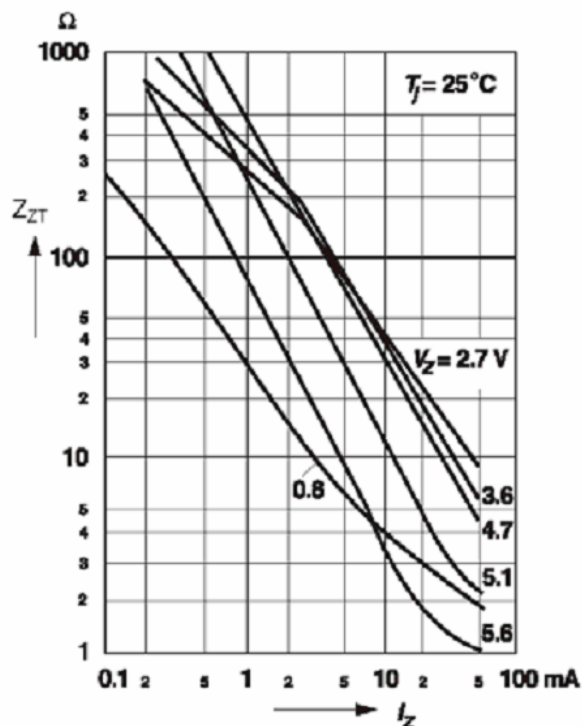
1) Tested with pulses $t_p = 20$ ms.

BZV55C-SERIES

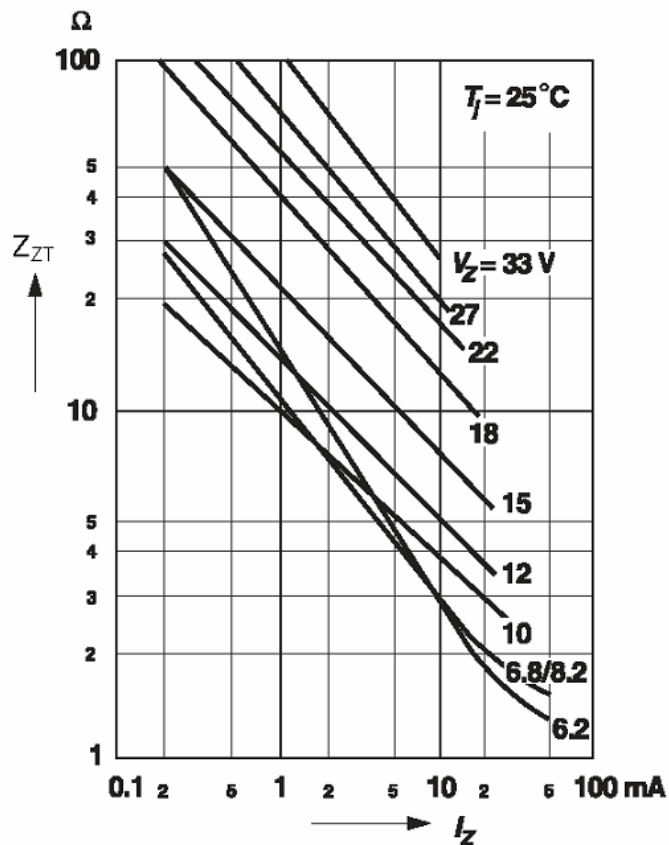
RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES BZV55



Typical forward current as a function of forward voltage



Dynamic resistance versus Zener current



Dynamic resistance versus Zener current



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, помощь 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 помощь 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.