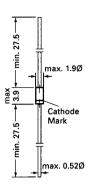
BZX 55...

SILICON PLANAR ZENER DIODES

Silicon Planar Zener Diodes

The Zener voltages are graded according to the international E 24 standard. Other voltage tolerances and higher Zener voltages on request.



Glass case JEDEC DO-35

Dimensions in mm

Absolute Maximum Ratings (T_a= 25 °C)

	Symbol	Value	Unit
Zener Current see Table " Characteristics "			
Power Dissipation at T _{amb} = 25 °C	P _{tot}	500¹)	mW
Junction Temperature	T _i	175	°C
Storage Temperature Range	T _{stg}	-55 to + 175	°C

Characteristics at T_{amb} = 25 °C

	Symbol	Min.	Тур	Max	Unit
Thermal Resistance Junction to Ambient Air	R _{thA}	-	-	0.31)	K/mW
Forward Voltage at I _F = 100 mA	V _F	-	-	1	V



BZX 55/C 2 V 0 2.0 5 1.92.1	Temp. efficient of ner Voltage
BZX 55/C 0 V 8³ 0.8 5 0.730.83 <8 <50 1 1	TK_{VZ}
BZX 55/C 2 V 0	%/K
BZX 55/C 2 V 2	60.23
BZX 55/C 2 V 4	90.06
BZX 55/C 2 V7 2.7 5 2.5	90.06
BZX 55/C 3 V 0 3.0 5 283.2	90.06
BZX 55/C 3 V 3 3.6 5 3.13.5 < 85 < 600 1 < 2 < 40 1 < -0.0 BZX 55/C 3 V 6 3.6 5 3.43.8 < 85 < 600 1 < 2 < 40 1 < -0.0 BZX 55/C 3 V 9 3.9 5 3.74.1 < 85 < 600 1 < 2 < 40 1 < -0.0 BZX 55/C 4 V 3 4.3 5 4.046 < 75 < 600 1 < 1 < 2 < 40 1 < -0.0 BZX 55/C 4 V 7 4.7 5 4.45.0 < 60 < 600 0 1 < 1 < 2 < 40 1 < -0.0 BZX 55/C 5 V 1 5.1 5 4.85.4 < .35 < .550 1 < 0.1 < 2 1 < -0.0 BZX 55/C 5 V 6 5.6 5 5 2.26.0 < 25 < 450 1 < 0.1 < 2 1 < 0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.47.2 < 8 < 1.50 1 < 0.1 < 2 2 1 < 0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.47.2 < 8 < 1.50 1 < 0.1 < 2 3 0.0 BZX 55/C 8 V 1 5.1 5 5 86.6 < 10 < 200 1 < 0.1 < 2 2 0.0 BZX 55/C 8 V 2 6.2 5 5.86.6 < 10 < 200 1 < 0.1 < 2 3 0.0 BZX 55/C 8 V 3 8.2 5 7.0 8 7 < < 50 1 < 0.1 < 2 3 0.0 BZX 55/C 8 V 3 8.2 5 7.0 9 < 7 < < 0 1 < 0.1 < 2 5 0.0 BZX 55/C 8 V 3 8.2 5 7.0 9 < 7 < < 0 1 < 0.1 < 2 6.2 BZX 55/C 8 V 3 8.2 5 7.0 9 < 7 < < 0 1 < 0.1 < 2 6.2 BZX 55/C 8 V 3 8.2 5 7.0 10 < 2 0 1 < 0.0 1 < 2 6.2 BZX 55/C 8 V 3 8.2 5 7.0 10 < 2 0 0 1 < 0.1 < 2 6.2 BZX 55/C 8 V 4 9.1 5 8.5 9.6 BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 < 15 < ₹70 1 < 0.1 < 2 6.2 BZX 55/C 11 11 5 10 < 0.1 < 2 8.2 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 < 20 < 90 1 < 0.1 < 2 8.2 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 < 26 < 110 1 < 0.1 < 2 8.2 BZX 55/C 16 16 5 5 13.8 15.6 < 30 < 110 1 < 0.1 < 2 8.2 BZX 55/C 16 16 5 5 13.8 15.6 < 30 < 110 1 < 0.1 < 2 11 0.0 BZX 55/C 18 18 5 18.8 15.6 < 80 < 220 1 < 0.1 < 2 11 0.0 BZX 55/C 19 1 < 0 5 8.5 17.1 < < 0 < 170 1 < 0.1 < 2 12 0.0 BZX 55/C 10 10 < 0 5 9.8 15.1 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 <	90.06
BZX 55/C 3 V 6	80.05
BZX 55/C 3 V 9 3.9 5 3.7 4.1	80.05
BZX 55/C 4 V 3 4.3 5 4.04.6 <75 <600 1 <1 <20 1 -0.0 BZX 55/C 4 V 7 4.7 5 4.45.0 <60 <600 <0.05 <10 1 -0.0 BZX 55/C 5 V 1 5.1 5 4.85.4 <35 <550 1 <0.1 <2 1 <0.0 BZX 55/C 5 V 6 5.6 5 5.26.0 <25 <450 1 <0.1 <2 1 <0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.47.2 <8 <150 1 <0.1 <2 2 0.0 BZX 55/C 7 V 5 7.5 5 7.07.9 <7 <50 1 <0.1 <2 5 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.78.7 <7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.78.7 <7 <50 1 <0.1 <2	80.05
BZX 55/C 4 V 7 4.7 5 4.4 5.0 <60 <600 1 <0.5 <10 1 <0.0 BZX 55/C 5 V 1 5.1 5 4.8 5.4 <35 <550 1 <0.1 <2 1 <0.0 BZX 55/C 6 V 2 6.2 5 5.8 6.6 <10 <200 1 <0.1 <2 2 0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.4 7.2 <8 <150 1 <0.1 <2 2 0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.4 7.2 <8 <150 1 <0.1 <2 3 0.0 BZX 55/C 7 V 5 7.5 5 7.0 7.9 <7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 9 V 1 9.1 5 8.5 9.6 <10 <50 1 <0.1 <2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 <15 <70 1 <0.1	80.05
BZX 55/C 5 V 1 5.1 5 4.8 5.4	60.03
BZX 55/C 5 V 6 5.6 5 5.26.0 <25 <450 1 <0.1 <2 1 <0.0 BZX 55/C 6 V 2 6.2 5 5.866 <10 <200 1 <0.1 <2 2 0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.47.2 <8 <150 1 <0.1 <2 3 0.0 BZX 55/C 7 V 5 7.5 5 7.07.9 <7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.78.7 <7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 8 V 1 9.1 5 8.5	5 +0.02
BZX 55/C 6 V 2 6.2 5 5.86.6 <10 <200 1 <0.1 <2 2 0.0 BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.47.2 <8 <150 1 <0.1 <2 3 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.07.9 <7 <50 1 <0.1 <2 5 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.787 <7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 9 V 1 9.1 5 8.59.6 <10 <50 1 <0.1 <2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.410.6 <15 <70 1 <0.1 <2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.410.6 <15 <70 1 <0.1 <2 8.2 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.412.7 <20 <90 1 <0.1 <2	2 +0.02
BZX 55/C 6 V 8 6.8 5 6.4 7.2 < <0.1 < 2 3 0.0 BZX 55/C 7 V 5 7.5 5 7.0 7.9 < 7 < 50 1 < 0.1 < 2 5 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.7 8.7 < 7 < 50 1 < 0.1 < 2 6.2 0.0 BZX 55/C 9 V 1 9.1 5 8.5 96 < 10 < 50 1 < 0.1 < 2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 < 15 < 70 1 < 0.1 < 2 7.5 0.0 BZX 55/C 11 11 5 10.4 11.6 < 20 < 70 1 < 0.1 < 2 8.2 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 < 20 < 90 1 < 0.1 < 2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 < 26 < 110 1 < 0.1	
BZX 55/C 7 V 5 7.5 5 7.0 7.9 < 7 <50 1 <0.1 <2 5 0.0 BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.7 8.7 < 7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 9 V 1 9.1 5 8.5 9.6 <10 <50 1 <0.1 <2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 <15 <70 1 <0.1 <2 <6.8 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 <20 <90 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 10 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1	3 0.06 3 0.07
BZX 55/C 8 V 2 8.2 5 7.7 8.7 < 7 <50 1 <0.1 <2 6.2 0.0 BZX 55/C 9 V 1 9.1 5 8.5 9.6 <10 <50 1 <0.1 <2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 <15 <70 1 <0.1 <2 7.5 0.0 BZX 55/C 11 11 5 10.4 11.6 <20 <70 1 <0.1 <2 8.2 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 <20 <90 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 15 15 5 13.8 15.6 <30 <110 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1	
BZX 55/C 9 V 1 9.1 5 8.5 9.6 <10 <50 1 <0.1 <2 6.8 0.0 BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 <15 <70 1 <0.1 <2 7.5 0.0 BZX 55/C 11 11 5 10.4 11.6 <20 <70 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 <20 <90 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <	
BZX 55/C 10 10 5 9.4 10.6 <15 <70 1 <0.1 <2 7.5 0.0 BZX 55/C 11 11 5 10.4 11.6 <20 <70 1 <0.1 <2 8.2 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 <20 <90 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 15 15 5 13.8 15.6 <30 <110 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 13 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <th< td=""><td>3 0.09</td></th<>	3 0.09
BZX 55/C 11 11 5 10.4 11.6 <20 <70 1 <0.1 <2 8.2 0.0 BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 <20 <90 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 10 0.0 BZX 55/C 15 15 5 13.8 15.6 <30 <110 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <t></t>	3 0.1
BZX 55/C 12 12 5 11.4 12.7 <20 <90 1 <0.1 <2 9.1 0.0 BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 10 0.0 BZX 55/C 15 15 5 13.8 15.6 <30 <110 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <2 16 0.0 BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <th< td=""><td>3 0.11</td></th<>	3 0.11
BZX 55/C 13 13 5 12.4 14.1 <26 <110 1 <0.1 <2 10 0.0 BZX 55/C 15 15 5 13.8 15.6 <30 <110 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 13 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <2 16 0.0 BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2<	3 0.11
BZX 55/C 15 15 5 13.8 15.6 <30 <110 1 <0.1 <2 11 0.0 BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 13 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 16 0.0 BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 27 27 5 25.1 28.9 <80 <220 1 <0.1 <2 218 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2	3 0.11
BZX 55/C 16 16 5 15.3 17.1 <40 <170 1 <0.1 <2 12 0.0 BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 13 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <2 16 0.0 BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 27 27 5 25.1 28.9 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2 22 0.0 BZX 55/C 33 33 5 31 35 <80 <220 1 <0.1 <2	3 0.11
BZX 55/C 18 18 5 16.8 19.1 <50 <170 1 <0.1 <2 13 0.0 BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <2 16 0.0 BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 27 27 5 25.1 28.9 <80 <220 1 <0.1 <2 20 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2 22 0.0 BZX 55/C 33 33 5 31 35 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 36 36 5 34 38 <80 <220 1 <0.1 <2	3 0.11
BZX 55/C 20 20 5 18.8 21.2 <55 <220 1 <0.1 <2 15 0.0 BZX 55/C 22 22 5 20.8 23.3 <55 <220 1 <0.1 <2 16 0.0 BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 27 27 5 25.1 28.9 <80 <220 1 <0.1 <2 20 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2 22 20 0.0 BZX 55/C 33 33 5 31 35 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 36 36 5 34 38 <80 <220 1 <0.1 <2 27 0.0 BZX 55/C 39 39 2.5 37 41 <90 <500 0.5 <0.1	3 0.11
BZX 55/C 24 24 5 22.8 25.6 <80 <220 1 <0.1 <2 18 0.0 BZX 55/C 27 27 5 25.1 28.9 <80 <220 1 <0.1 <2 20 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2 22 0.0 BZX 55/C 33 33 5 31 35 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 36 36 5 34 38 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 39 39 2.5 37 41 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 43 43 2.5 40 46 <90 <500 0.5 <0.1 <5 33 0.0 BZX 55/C 47 47 2.5 44 50 <110 <600 0.5 <0.1 <5	3 0.11
BZX 55/C 27 27 5 25.1 28.9 <80 <220 1 <0.1 <2 20 0.0 BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2 22 0.0 BZX 55/C 33 33 5 31 35 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 36 36 5 34 38 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 39 39 2.5 37 41 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 43 43 2.5 40 46 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 47 47 2.5 44 50 <110 <600 0.5 <0.1 <5 36 0.0 BZX 55/C 51 51 2.5 48 54 <125 <700 0.5 <0.1 <10	4 0.12
BZX 55/C 30 30 5 28 32 <80 <220 1 <0.1 <2 22 0.0 BZX 55/C 33 33 5 31 35 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 36 36 5 34 38 <80 <220 1 <0.1 <2 27 0.0 BZX 55/C 39 39 2.5 37 41 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 43 43 2.5 40 46 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 47 47 2.5 44 50 <110 <600 0.5 <0.1 <5 33 0.0 BZX 55/C 51 51 2.5 48 54 <125 <700 0.5 <0.1 <10 39 0.0 BZX 55/C 56 56 2.5 52 60 <135 <700 0.5 <0.1 <10 <td>4 0.12</td>	4 0.12
BZX 55/C 33 33 5 3135 <80 <220 1 <0.1 <2 24 0.0 BZX 55/C 36 36 5 3438 <80 <220 1 <0.1 <2 27 0.0 BZX 55/C 39 39 2.5 3741 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 43 43 2.5 4046 <90 <500 0.5 <0.1 <5 33 0.0 BZX 55/C 47 47 2.5 4450 <110 <600 0.5 <0.1 <5 36 0.0 BZX 55/C 51 51 2.5 4854 <125 <700 0.5 <0.1 <10 39 0.0 BZX 55/C 56 56 2.5 5260 <135 <700 0.5 <0.1 <10 43 0.0 BZX 55/C 62 62 2.5 5866 <150 <1000 0.5 <0.1 <10	4 0.12
BZX 55/C 36 36 5 34 38 <80 <220 1 <0.1 <2 27 0.0 BZX 55/C 39 39 2.5 37 41 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 43 43 2.5 40 46 <90 <500 0.5 <0.1 <5 33 0.0 BZX 55/C 47 47 2.5 44 50 <110 <600 0.5 <0.1 <5 36 0.0 BZX 55/C 51 51 2.5 48 54 <125 <700 0.5 <0.1 <10 39 0.0 BZX 55/C 56 56 2.5 52 60 <135 <700 0.5 <0.1 <10 43 0.0 BZX 55/C 62 62 2.5 58 66 <150 <1000 0.5 <0.1 <10 47 0.0 BZX 55/C 68 68 2.5 64 72 <200 <1000 0.5 <0.1	4 0.12
BZX 55/C 39 39 2.5 37 41 <90 <500 0.5 <0.1 <5 30 0.0 BZX 55/C 43 43 2.5 40 46 <90 <500 0.5 <0.1 <5 33 0.0 BZX 55/C 47 47 2.5 44 50 <110 <600 0.5 <0.1 <5 36 0.0 BZX 55/C 51 51 2.5 48 54 <125 <700 0.5 <0.1 <10 39 0.0 BZX 55/C 56 56 2.5 52 60 <135 <700 0.5 <0.1 <10 43 0.0 BZX 55/C 62 62 2.5 58 66 <150 <1000 0.5 <0.1 <10 47 0.0 BZX 55/C 68 68 2.5 64 72 <200 <1000 0.5 <0.1 <10 51 0.0 BZX 55/C 82 82 2.5 77 87 <300 <1500 0.25 <0.1 <td>4 0.12</td>	4 0.12
BZX 55/C 43 43 2.5 40 46 <90	4 0.12
BZX 55/C 47 47 2.5 44 50 <110 <600 0.5 <0.1 <5 36 0.0 BZX 55/C 51 51 2.5 48 54 <125	4 0.12
BZX 55/C 51 51 2.5 48 54 <125 <700 0.5 <0.1 <10 39 0.0 BZX 55/C 56 56 2.5 52 60 <135	4 0.12
BZX 55/C 56 56 2.5 52 60 <135 <700 0.5 <0.1 <10 43 0.0 BZX 55/C 62 62 2.5 58 66 <150 <1000 0.5 <0.1 <10 47 0.0 BZX 55/C 68 68 2.5 64 72 <200 <1000 0.5 <0.1 <10 51 0.0 BZX 55/C 75 75 2.5 70 79 <250 <1000 0.5 <0.1 <10 56 0.0 BZX 55/C 82 82 2.5 77 87 <300 <1500 0.25 <0.1 <10 62 0.0	
BZX 55/C 62 62 2.5 58 66 <150 <1000 0.5 <0.1 <10 47 0.0 BZX 55/C 68 68 2.5 64 72 <200 <1000 0.5 <0.1 <10 51 0.0 BZX 55/C 75 75 2.5 70 79 <250 <1000 0.5 <0.1 <10 56 0.0 BZX 55/C 82 82 2.5 77 87 <300 <1500 0.25 <0.1 <10 62 0.0	40.12
BZX 55/C 68 68 2.5 64 72 <200 <1000 0.5 <0.1 <10 51 0.0 BZX 55/C 75 75 2.5 70 79 <250 <1000 0.5 <0.1 <10 56 0.0 BZX 55/C 82 82 2.5 77 87 <300 <1500 0.25 <0.1 <10 62 0.0	4 0.12
BZX 55/C 75 75 2.5 70 79 <250 <1000 0.5 <0.1 <10 56 0.0 BZX 55/C 82 82 2.5 77 87 <300	1 0.12
BZX 55/C 82 82 2.5 77 87 <300 <1500 0.25 <0.1 <10 62 0.0	4 0.12 4 0.12
	<u>+ 0.12</u> 5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12
	5 0.12

 $^{^{1)}}$ Tested with pulses tp = 20 ms.

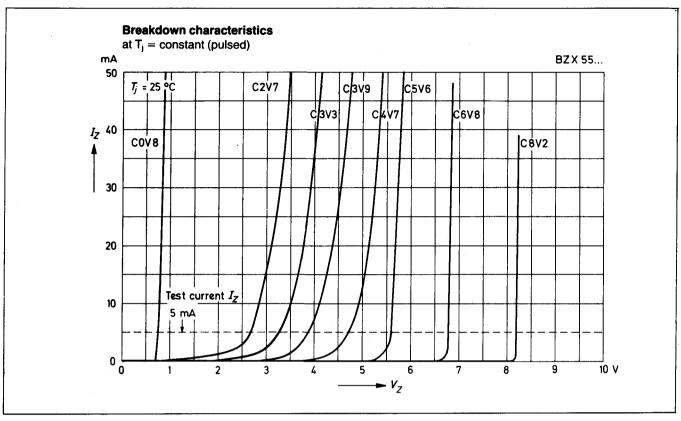


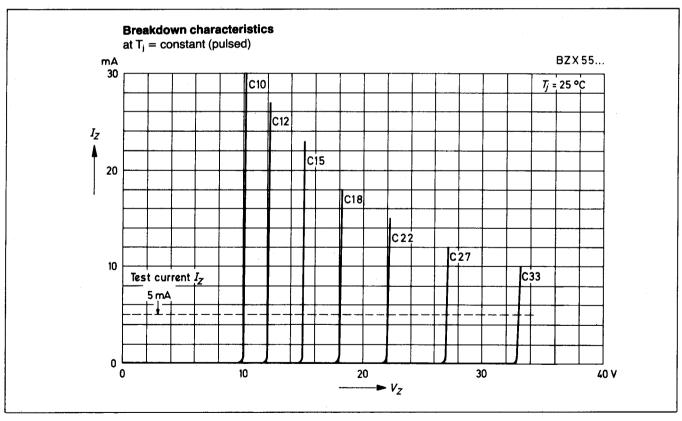




²⁾ Valid provided that leads are kept at ambient temperature at a distance of 8 mm from case.

³⁾ The BZX55-C0V8 is a silicon diode with operation in forward direction. Hence, the index of all parameters should be "F" instead of "Z". Connect the cathode lead to the negative pole.









(wholly owned subsidiary of HONEY TECHNOLOGY LTD.)

