

zener diodes

diodes zener



Types	V_{ZT}/I_{ZT}^*	r_{ZT}/I_{ZT}^*	I_{ZT}	r_{ZK} / I_{ZK}		α_{VZ}	I_R / V_R		V_R	I_{ZM}	Case
	nom (V)	max (Ω)	(mA)	max (Ω)	(mA)	typ (%/°C)	T_{amb} 25°C max (μ A)	T_{amb} 150°C max	(V)	(mA)	

400 mW / $T_{amb} = 50^\circ C$ T_j max = 175°C P_S (10 ms) = 5 W $V_F \leq 1,5$ V ($T_{amb} = 25^\circ C$, $I_F = 0,2A$)

N	1N 4370 A	2,4	30	20	700	1	-0,07	100	200	1	150	
	1N 4371 A	2,7	30	20	700	1	-0,07	75	150	1	135	
	1N 4372 A	3,0	29	20	700	1	-0,07	50	100	1	125	
	1N 746 A	3,3	28	20	700	1	-0,06	10	30	1	115	
	1N 747 A	3,6	24	20	700	1	-0,06	10	30	1	105	
	1N 748 A	3,9	23	20	700	1	-0,05	10	30	1	95	
	1N 749 A	4,3	22	20	700	1	-0,03	2	30	1	90	
	1N 750 A	4,7	19	20	700	1	-0,01	2	30	1	85	
	1N 751 A	5,1	17	20	700	1	0,01	1	20	1	75	
	1N 752 A	5,6	11	20	700	1	0,03	1	20	1	70	
	1N 753 A	6,2	7	20	700	1	0,04	0,1	20	1	64	
	1N 754 A	6,8	5	20	300	2	0,04	0,1	20	1	56	
	1N 755 A	7,5	6	20	300	2	0,05	0,1	20	1	51	
	1N 756 A	8,2	8	20	300	2	0,05	0,1	20	1	46	
	1N 757 A	9,1	10	20	300	2	0,06	0,1	20	1	42	
	1N 758 A	10	17	20	500	0,5	0,06	0,1	20	1	38	
	1N 759 A	12	30	20	500	0,5	0,07	0,1	20	1	31	

SERIE BZX 96 C (400 mW - DO 35 - 5,1 V $33V \pm 5\%$ on request
sur demande)

400 mW / $T_{amb} = 50^\circ C$ T_j max = 175°C P_S (10 ms) = 5 W $V_F \leq 1,5$ V ($T_{amb} = 25^\circ C$, $I_F = 0,2A$)

	1N 957 B	6,8	4,5	18,5	700	1	0,05	150	5,2	58	
	1N 958 B	7,5	5,5	16,5	700	0,5	0,05	75	5,7	53	
	1N 959 B	8,2	6,5	15	700	0,5	0,06	50	6,2	47	
	1N 960 B	9,1	7,5	14	700	0,5	0,06	25	6,9	43	
	1N 961 B	10	8,5	12,5	700	0,25	0,07	10	7,6	40	
	1N 962 B	11	9,5	11,5	700	0,25	0,07	5	8,4	36	
	1N 963 B	12	11,5	10,5	700	0,25	0,07	5	9,1	32	
	1N 964 B	13	13	9,5	700	0,25	0,07	5	9,9	29	
	1N 965 B	15	16	8,5	700	0,25	0,08	5	11,4	27	
	1N 966 B	16	17	7,8	700	0,25	0,08	5	12,2	24	
	1N 967 B	18	21	7	750	0,25	0,08	5	13,7	21	
	1N 968 B	20	25	6,2	750	0,25	0,08	5	15,2	20	
	1N 969 B	22	29	5,6	750	0,25	0,08	5	16,7	18	
	1N 970 B	24	33	5,2	750	0,25	0,08	5	18,2	16	
	1N 971 B	27	41	4,6	750	0,25	0,09	5	20,6	14	
	1N 972 B	30	49	4,2	1000	0,25	0,09	5	22,8	13	
	1N 973 B	33	58	3,8	1000	0,25	0,09	5	25,1	12	
	1N 974 B	36	70	3,4	1000	0,25	0,09	5	27,4	11	
	1N 975 B	39	80	3,2	1000	0,25	0,09	5	29,7	10	
	1N 976 B	43	93	3	1500	0,25	0,09	5	32,7	9,2	
	1N 977 B	47	105	2,7	1500	0,25	0,09	5	35,8	8,5	
	1N 978 B	51	125	2,5	1500	0,25	0,09	5	38,8	7,8	
	1N 979 B	56	150	2,2	2000	0,25	0,09	5	42,6	7,0	
	1N 980 B	62	185	2	2000	0,25	0,09	5	47,1	6,4	
	1N 981 B	68	230	1,8	2000	0,25	0,09	5	51,7	5,9	
	1N 982 B	75	270	1,7	2000	0,25	0,09	5	57	5,3	
	1N 983 B	82	330	1,5	3000	0,25	0,09	5	62	4,6	
	1N 984 B	91	400	1,4	3000	0,25	0,09	5	69	4,2	
	1N 985 B	100	500	1,3	3000	0,25	0,09	5	76	3,8	
	1N 986 B	110	750	1,1	4000	0,25	0,10	5	84	3,4	
	1N 987 B	120	900	1	4500	0,25	0,10	5	91	3,1	
	1N 988 B	130	1100	0,95	5000	0,25	0,10	5	99	2,8	
	1N 989 B	150	1500	0,85	6000	0,25	0,10	5	114	2,6	
	1N 990 B	160	1700	0,80	6500	0,25	0,10	5	122	2,3	
	1N 991 B	180	2200	0,68	7100	0,25	0,10	5	137	2,1	
	1N 992 B	200	2800	0,65	8000	0,25	0,10	5	152	1,5	

* Measure under thermal equilibrium and DC current test conditions ($T_{amb} 25^\circ C$).
* Mesure en courant continu à l'équilibre thermique ($T_{amb} 25^\circ C$).

N: New product
Nouveau produit

Tolerance on nominal V_{ZT} value : $\pm 5\%$.
Tolérance sur la valeur nominale de V_{ZT} : $\pm 5\%$.