

zener diodes

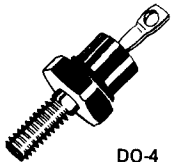
diodes zener



Types	V _{ZT} /I _{ZT}			r _{ZT} /I _{ZT}	I _{ZT}	r _{ZK} /I _{ZK}		αV _Z	I _R /V _R T _{amb} 25°C	V _R	I _{ZM}	Case
	min	nom (V)	max	max (Ω)	(mA)	max (Ω)	(mA)	typ (10 ⁻⁴ /°C)	max (μA)	(V)	(mA)	

10 W / T_{case} = 75°C T_j max = 175°C

P_S (10 ms) = 150 W

1N 2970 B,(R)	6,4	6,8	7,2	1,2	370	500	1	4	150	5,2	1400	 <p>DO-4 metal (CB-33) 10-32 UNF*</p>
1N 2971 B,(R)	7,0	7,5	7,9	1,3	335	250	1	4,5	100	5,7	1300	
1N 2972 B,(R)	7,7	8,2	8,7	1,5	305	250	1	4,8	50	6,2	1100	
1N 2973 B,(R)	8,5	9,1	9,6	2	275	250	1	5,1	25	6,9	1000	
1N 2974 B,(R)	9,4	10	10,6	3	250	250	1	5,5	10	7,6	940	
1N 2975 B,(R)	10,4	11	11,6	3	230	250	1	6	10	8,4	860	
1N 2976 B,(R)	11,4	12	12,7	3	210	250	1	6,5	10	9,1	790	
1N 2977 B,(R)	12,4	13	14,1	3	190	250	1	6,5	10	9,9	710	
1N 2979 B,(R)	13,8	15	15,6	3	170	250	1	7	10	11	640	
1N 2980 B,(R)	15,3	16	17,1	4	155	250	1	7	10	12	590	
1N 2982 B,(R)	16,8	18	19,1	4	140	250	1	7,5	10	14	520	
1N 2984 B,(R)	18,8	20	21,2	4	125	250	1	7,5	10	15	470	
1N 2985 B,(R)	20,8	22	23,3	5	115	250	1	8	10	17	430	
1N 2986 B,(R)	22,8	24	25,6	5	105	250	1	8	10	18	390	
1N 2988 B,(R)	25,1	27	28,9	7	95	250	1	8,5	10	21	350	
1N 2989 B,(R)	28	30	32	8	85	300	1	8,5	10	23	310	
1N 2990 B,(R)	31	33	35	9	75	300	1	8,5	10	25	290	
1N 2991 B,(R)	34	36	38	10	70	300	1	8,5	10	27	260	
1N 2992 B,(R)	37	39	41	11	65	300	1	9	10	30	240	
1N 2993 B,(R)	40	43	46	12	60	400	1	9	10	33	220	
1N 2995 B,(R)	44	47	50	14	55	400	1	9	10	36	200	
1N 2997 B,(R)	48	51	54	15	50	500	1	9	10	39	190	
1N 2999 B,(R)	52	56	60	16	45	500	1	9	10	43	170	
1N 3000 B,(R)	58	62	66	17	40	600	1	9	10	47	150	
1N 3001 B,(R)	64	68	72	18	37	600	1	9	10	52	140	
1N 3002 B,(R)	70	75	79	22	33	600	1	9	10	56	130	
1N 3003 B,(R)	77	82	87	25	30	700	1	9	10	62	120	
1N 3004 B,(R)	85	91	96	35	28	800	1	9	10	69	100	
1N 3005 B,(R)	94	100	106	40	25	900	1	9	10	76	94	
1N 3007 B,(R)	104	110	116	55	23	1100	1	9	10	84	86	
1N 3008 B,(R)	114	120	127	75	20	1200	1	9,5	10	91	79	
1N 3009 B,(R)	124	130	141	100	19	1300	1	9,5	10	99	71	
1N 3011 B,(R)	138	150	156	175	17	1500	1	9,5	10	114	64	
1N 3012 B,(R)	153	160	171	200	16	1600	1	9,5	10	122	59	
1N 3014 B,(R)	168	180	191	260	14	1800	1	9,5	10	137	52	
1N 3015 B,(R)	188	200	212	300	12	2000	1	10	10	152	47	

Anode to case.
Anode au boîtier.

* M5 thread available on request → type number + suffix M
Filetage M5 sur demande → N° de type + suffixe M

Type + suffix R : cathode to case.
Type + suffixe R : cathode au boîtier.