

# zener diodes

## diodes zener



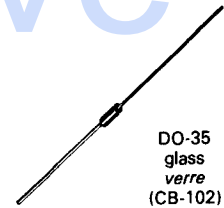
Types	$V_{ZT}/I_{ZT}^*$	$r_{ZT}/I_{ZT}^*$	$I_{ZT}^*$	$r_{ZK}/I_{ZK}$		$\alpha_{VZ}$	$I_R/V_R$ $T_{amb}$ 25°C	$V_R$	$I_{ZM}$	Case
	nom (V)	max ( $\Omega$ )	(mA)	max ( $\Omega$ )	(mA)	typ (%/°C)	max ( $\mu$ A)	(V)	(mA)	

500 mW /  $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$   $T_j \text{ max} = 175^\circ\text{C}$

$P_g$  (10 ms) = 5 W

$V_F \leq 1,1$  V ( $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ ,  $I_F = 0,2$ A)

1N 5221 B	2,4	30	20	1200	0,25	-0,085	100	1,0	191	
1N 5222 B	2,5	30	20	1250	0,25	-0,085	100	1,0	182	
1N 5223 B	2,7	30	20	1300	0,25	-0,080	75	1,0	168	
1N 5224 B	2,8	30	20	1400	0,25	-0,080	75	1,0	162	
1N 5225 B	3,0	29	20	1600	0,25	-0,075	50	1,0	151	
1N 5226 B	3,3	28	20	1600	0,25	-0,070	25	1,0	138	
1N 5227 B	3,6	24	20	1700	0,25	-0,065	15	1,0	126	
1N 5228 B	3,9	23	20	1900	0,25	-0,060	10	1,0	115	
1N 5229 B	4,3	22	20	2000	0,25	$\pm 0,055$	5	1,0	106	
1N 5230 B	4,7	19	20	1900	0,25	$\pm 0,030$	5	2,0	97	
1N 5231 B	5,1	17	20	1600	0,25	$\pm 0,030$	5	2,0	89	
1N 5232 B	5,6	11	20	1600	0,25	+0,038	5	3,0	81	
1N 5233 B	6,0	7,0	20	1600	0,25	+0,038	5	3,5	76	
1N 5234 B	6,2	7,0	20	1000	0,25	+0,045	5	4,0	73	
1N 5235 B	6,8	5,0	20	750	0,25	+0,050	3	5,0	67	
1N 5236 B	7,5	6,0	20	500	0,25	+0,058	3	6,0	61	
1N 5237 B	8,2	8,0	20	500	0,25	+0,062	3	6,5	55	
1N 5238 B	8,7	8,0	20	600	0,25	+0,065	3	6,5	52	
1N 5239 B	9,1	10	20	600	0,25	+0,068	3	7,0	50	
1N 5240 B	10	17	20	600	0,25	+0,075	3	8,0	45	
1N 5241 B	11	22	20	600	0,25	+0,076	2	8,4	41	
1N 5242 B	12	30	20	600	0,25	+0,077	1	9,1	38	
1N 5243 B	13	13	9,5	600	0,25	+0,079	0,5	9,9	35	
1N 5244 B	14	15	9,0	600	0,25	+0,082	0,1	10	32	
1N 5245 B	15	16	8,5	600	0,25	+0,082	0,1	11	30	
1N 5246 B	16	17	7,8	600	0,25	+0,083	0,1	12	28	
1N 5247 B	17	19	7,4	600	0,25	+0,084	0,1	13	27	
1N 5248 B	18	21	7,0	600	0,25	+0,085	0,1	14	25	
1N 5249 B	19	23	6,6	600	0,25	+0,086	0,1	14	24	
1N 5250 B	20	25	6,2	600	0,25	+0,086	0,1	15	23	
1N 5251 B	22	29	5,6	600	0,25	+0,087	0,1	17	21	
1N 5252 B	24	33	5,2	600	0,25	+0,088	0,1	18	19,1	
1N 5253 B	25	35	5,0	600	0,25	+0,089	0,1	19	18,2	
1N 5254 B	27	41	4,6	600	0,25	+0,090	0,1	21	16,8	
1N 5255 B	28	44	4,5	600	0,25	+0,091	0,1	21	16,2	
1N 5256 B	30	49	4,2	600	0,25	+0,091	0,1	23	15,1	
1N 5257 B	33	58	3,8	700	0,25	+0,092	0,1	25	13,8	
1N 5258 B	36	70	3,4	700	0,25	+0,093	0,1	27	12,6	
1N 5259 B	39	80	3,2	800	0,25	+0,094	0,1	30	11,5	
1N 5260 B	43	93	3,0	900	0,25	+0,095	0,1	33	10,6	
1N 5261 B	47	105	2,7	1000	0,25	+0,095	0,1	36	9,7	
1N 5262 B	51	125	2,5	1100	0,25	+0,096	0,1	39	8,9	
1N 5263 B	56	150	2,2	1300	0,25	+0,096	0,1	43	8,1	
1N 5264 B	60	170	2,1	1400	0,25	+0,097	0,1	46	7,6	
1N 5265 B	62	185	2,0	1400	0,25	+0,097	0,1	47	7,3	
1N 5266 B	68	230	1,8	1600	0,25	+0,097	0,1	52	6,7	
1N 5267 B	75	270	1,7	1700	0,25	+0,098	0,1	56	6,1	
1N 5268 B	82	330	1,5	2000	0,25	+0,098	0,1	62	5,5	
1N 5269 B	87	370	1,4	2200	0,25	+0,099	0,1	68	5,2	
1N 5270 B	91	400	1,4	2300	0,25	+0,099	0,1	69	5,0	
1N 5271 B	100	500	1,3	2600	0,25	+0,110	0,1	76	4,5	
1N 5272 B	110	750	1,1	3000	0,25	+0,110	0,1	84	4,1	
1N 5273 B	120	900	1,0	4000	0,25	+0,110	0,1	91	3,8	
1N 5274 B	130	1100	0,95	4500	0,25	+0,110	0,1	99	3,5	
1N 5275 B	140	1300	0,90	4500	0,25	+0,110	0,1	106	3,2	
1N 5276 B	150	1500	0,85	5000	0,25	+0,110	0,1	114	3,0	
1N 5277 B	160	1700	0,80	5500	0,25	+0,110	0,1	122	2,8	
1N 5278 B	170	1900	0,74	5500	0,25	+0,110	0,1	129	2,7	
1N 5279 B	180	2200	0,68	6000	0,25	+0,110	0,1	137	2,5	
1N 5280 B	190	2400	0,66	6500	0,25	+0,110	0,1	144	2,4	
1N 5281 B	200	2500	0,65	7000	0,25	+0,110	0,1	152	2,3	



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

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