

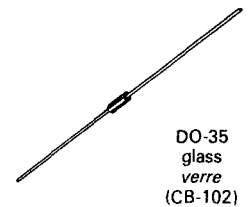
temperature compensated zener diode

diodes zener compensées en température

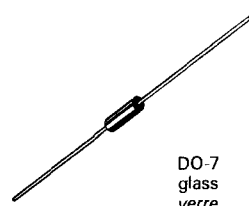


Types	V _{ZT} * typ (V)	r _{ZT} * max (Ω)	I _{ZT} (mA)	Test temperatures Températures de mesure (°C)	ΔV _Z max (mV)	αV _Z max (10 ⁻⁵ /°C)	Case
-------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------	---	--------------------------------	--	------

250 mW / T_{amb} = 25°C

1N 4765 1N 4766 1N 4767 1N 4768 1N 4769	9,1	350	0,5	0 25 75	68 34 14 7 3	10 5 2 1 0,5	 <p>DO-35 glass verre (CB-102)</p>
1N 4770 1N 4771 1N 4772 1N 4773 1N 4774	9,1	200	1	0 25 75	68 34 14 7 3	10 5 2 1 0,5	
1N 4765 A 1N 4766 A 1N 4767 A 1N 4768 A 1N 4769 A	9,1	350	0,5	-55 0 25 75 100	141 70 28 14 7	10 5 2 1 0,5	
1N 4770 A 1N 4771 A 1N 4772 A 1N 4773 A 1N 4774 A	9,1	200	1	-55 0 25 75 100	141 70 28 14 7	10 5 2 1 0,5	

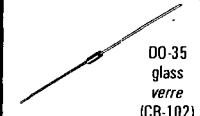
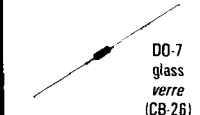
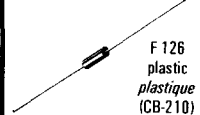
500mW / T_{amb} = 25°C

1N 941 1N 942 1N 943 1N 944 1N 945	11,7	30	7,5	0 25 75	88 44 18 9 5	10 5 2 1 0,5	 <p>DO-7 glass verre (CB-26)</p>
1N 941 A 1N 942 A 1N 943 A 1N 944 A 1N 945 A	11,7	30	7,5	-55 0 25 75 100	181 90 36 18 9	10 5 2 1 0,5	
1N 941 B 1N 942 B 1N 943 B 1N 944 B 1N 945 B	11,7	30	7,5	-55 0 25 75 100 150	239 120 47 24 12	10 5 2 1 0,5	

* T_{amb} = 25°C
Tolerance on nominal V_{ZT} value : ± 5 %
Tolérance sur la valeur nominale de V_{ZT} : ± 5 %

reference diodes

diodes de référence

Types	I _F = 100 μA		I _F = 1 mA		I _F = 5 mA		V _{RRM} (V)	I _F = 10 mA		I _F = 100 mA		Case		
	V _F (V)		V _F (V)		V _F (V)			V _F (V)		V _F (V)				
	min	max	min	max	min	max		min	max	min	max			
BZX 62 ESM 369-1,5 V ESM 369-2 V					0,65 1,35 1,9	0,75 1,55 2,2	-10 -10 -10					 <p>DO-35 glass verre (CB-102)</p>		
MD 1 MD 2 MD 3 MD 4	0,4 0,85 1,3 1,6	0,5 1,05 1,5 2	600 1200 1800 2400	0,52 1,1 1,65 2,2	0,63 1,3 1,85 2,5	90 180 275 360		0,65 1,32 2 2,7	0,74 1,74 2,2 2,9	12 24 36 50	0,75 1,55 2,22 2,92	0,85 1,8 2,5 3,2	2 4 6 8	 <p>DO-7 glass verre (CB-26)</p>
PLE 0,7 PLE 1,5 PLE 2							0,65 1,35 1,9	0,75 1,55 2,2	10 20 30					 <p>F 126 plastic plastique (CB-210)</p>