

TABELA DE DIODOS DE REFERÊNCIA - ZENER

Código	Tensão	Watts	Código	Tensão	Watts	Código	Tensão	Watts
1N746	3,3	0,4	1N5227	3,6	0,5	1N4751	30	1 W
1N747	3,6	0,4	1N5228	3,9	0,5	1N4752	33	1 W
1N748	3,9	0,4	1N5229	4,3	0,5	1N4753	36	1 W
1N749	4,3	0,4	1N5230	4,7	0,5	1N4754	39	1 W
1N750	4,7	0,4	1N5231	5,1	0,5	1N4755	43	1 W
1N751	5,1	0,4	1N5232	5,6	0,5	1N4756	47	1 W
1N752	5,6	0,4	1N5234	6,2	0,5	1N4757	51	1 W
1N753	6,2	0,4	1N5235	6,8	0,5	1N4758	56	1 W
1N754	6,8	0,4	1N5236	7,5	0,5	1N4759	62	1 W
1N755	7,5	0,4	1N5237	8,2	0,5	1N4760	68	1 W
1N756	8,2	0,4	1N5239	9,1	0,5	1N4761	75	1 W
1N757	9,1	0,4	1N5240	10	0,5	1N4762	82	1 W
1N758	10	0,4	1N5242	12	0,5	1N4763	91	1 W
1N759	12	0,4	1N5245	15	0,5	1N4764	100	1 W
1N957	6,8	0,4	1N5246	16	0,5	1N5333	3,3	5 W
1N958	7,5	0,4	1N5248	18	0,5	1N5334	3,6	5 W
1N959	8,2	0,4	1N5250	20	0,5	1N5335	3,9	5 W
1N960	9,1	0,4	1N5251	22	0,5	1N5336	4,3	5 W
1N961	10	0,4	1N5252	24	0,5	1N5337	4,7	5 W
1N962	11	0,4	1N5254	27	0,5	1N5338	5,1	5 W
1N963	12	0,4	1N5256	30	0,5	1N5339	5,6	5 W
1N964	13	0,4	1N5257	33	0,5	1N5340	6,0	5 W
1N965	15	0,4	1N5258	36	0,5	1N5341	6,2	5 W
1N966	16	0,4	1N5259	39	0,5	1N5342	6,8	5 W
1N967	18	0,4	1N5260	43	0,5	1N5343	7,5	5 W
1N968	20	0,4	1N5261	47	0,5	1N5344	8,2	5 W
1N969	22	0,4	1N5262	51	0,5	1N5345	8,7	5 W
1N970	24	0,4	1N5263	56	0,5	1N5346	9,1	5 W
1N971	27	0,4	1N5265	62	0,5	1N5347	10	5 W
1N972	30	0,4	1N5266	68	0,5	1N5348	11	5 W
1N973	33	0,4	1N5267	75	0,5	1N5349	12	5 W
1N974	36	0,4	1N5268	82	0,5	1N5350	13	5 W
1N975	39	0,4	1N5270	91	0,5	1N5351	14	5 W
1N976	43	0,4	1N5271	100	0,5	1N5352	15	5 W
1N977	47	0,4	1N4728	3,3	1 W	1N5353	16	5 W
1N978	51	0,4	1N4729	3,6	1 W	1N5354	17	5 W
1N979	56	0,4	1N4730	3,9	1 W	1N5355	18	5 W
1N980	62	0,4	1N4731	4,3	1 W	1N5356	19	5 W
1N981	68	0,4	1N4732	4,7	1 W	1N5357	20	5 W
1N982	75	0,4	1N4733	5,1	1 W	1N5358	22	5 W
1N983	82	0,4	1N4734	5,6	1 W	1N5359	24	5 W
1N984	91	0,4	1N4735	6,2	1 W	1N5361	27	5 W
1N985	100	0,4	1N4736	6,8	1 W	1N5362	28	5 W
1N986	110	0,4	1N4737	7,5	1 W	1N5363	30	5 W
1N987	120	0,4	1N4738	8,2	1 W	1N5364	33	5 W
1N988	130	0,4	1N4739	9,1	1 W	1N5365	36	5 W
1N989	150	0,4	1N4740	10	1 W	1N5366	39	5 W
1N990	160	0,4	1N4742	12	1 W	1N5367	43	5 W
1N991	180	0,4	1N4743	13	1 W	1N5368	47	5 W
1N992	200	0,4	1N4744	15	1 W	1N5369	51	5 W
1N5221	2,4	0,5	1N4745	16	1 W	1N5370	56	5 W
1N5222	2,5	0,5	1N4746	18	1 W	1N5371	60	5 W
1N5223	2,7	0,5	1N4747	20	1 W	1N5372	62	5 W
1N5224	2,8	0,5	1N4748	22	1 W	1N5373	68	5 W
1N5225	3,0	0,5	1N4749	24	1 W	1N5374	75	5 W
1N5226	3,3	0,5	1N4750	27	1 W			

0,4 = 1/4 de W ou 250 mW - Invólucro DO - 35

0,5 = 1/2 de W ou 500 mW - Invólucro DO - 41

DÍODOS ZENER

ABREVIATURAS UTILIZADAS

Vz Margens de tensão a I_Z
R_Z Impedância zener máxima

I_{ZT} Corrente de teste
I_{ZM} Corrente máxima

BZX55 Tensão Zéner desde 5,1V a 33V, Tolerância 5%, Potência 500mW

	V _Z	R _Z	Coeficiente	I _{ZM}
	V	Ω	(I _{ZT} = 5mA) temperatura típico %/°C	mA
BZX55-C5V1	4,8 - 5,4	35	+0,015	80
BZX55-C5V6	5,2 - 6,0	25	+0,025	70
BZX55-C6V2	5,8 - 6,6	10	+0,035	64
BZX55-C6V8	6,4 - 7,2	8	+0,045	58
BZX55-C7V5	7,0 - 7,9	7	+0,050	53
BZX55-C8V2	7,7 - 8,7	7	+0,050	47
BZX55-C9V1	8,5 - 9,6	10	+0,060	43
BZX55-C10	9,4 - 10,6	15	+0,070	40
BZX55-C11	10,4 - 11,6	20	+0,070	36
BZX55-C12	11,4 - 12,7	20	+0,070	32
BZX55-C13	12,4 - 14,1	26	+0,070	29
BZX55-C15	13,8 - 15,6	30	+0,070	27
BZX55-C16	15,3 - 17,1	40	+0,070	24
BZX55-C18	16,8 - 19,1	50	+0,070	21
BZX55-C20	18,8 - 21,2	55	+0,070	20
BZX55-C22	20,8 - 23,3	55	+0,070	18
BZX55-C24	22,8 - 25,6	80	+0,080	16
BZX55-C27	25,1 - 28,9	80	+0,080	14
BZX55-C30	28 - 32	80	+0,080	13
BZX55-C33	31 - 35	80	+0,080	12

BZX85 Tensão Zéner desde 2,7V a 33V, Tolerância 5%, Potência 1,3W

	V _Z a	I _{ZT}	R _Z a	I _{ZT}	I _{ZM}
	V	mA	Ω	mA	mA
BZX85-C2V7	2,7	80	20	2,7	370
BZX85-C3V0	3,0	80	20	3,0	340
BZX85-C3V3	3,3	80	20	3,3	320
BZX85-C3V6	3,6	70	20	3,6	290
BZX85-C3V9	3,9	60	15	3,9	280
BZX85-C4V3	4,3	50	13	4,3	250
BZX85-C4V7	4,7	45	13	4,7	215
BZX85-C5V1	5,1	45	10	5,1	200
BZX85-C5V6	5,6	45	7	5,6	190
BZX85-C6V2	6,2	35	4	6,2	170
BZX85-C6V8	6,8	35	3,5	6,8	155
BZX85-C7V5	7,5	35	3	7,5	140
BZX85-C8V2	8,2	25	5	8,2	130
BZX85-C9V1	9,1	25	5	9,1	120
BZX85-C10	10	25	7	10	105
BZX85-C11	11	20	8	11	97
BZX85-C12	12	20	9	12	88
BZX85-C13	13	20	10	13	79
BZX85-C15	15	15	15	15	71
BZX85-C16	16	15	15	16	66
BZX85-C18	18	15	20	18	62
BZX85-C20	20	10	24	20	56
BZX85-C22	22	10	25	22	52
BZX85-C24	24	10	25	24	47
BZX85-C27	27	8	30	27	41
BZX85-C30	30	8	30	30	36
BZX85-C33	33	8	35	33	33

