

DEVICE	TYPE	PACKAGE	BVCEO (V) MIN	BVCBO (V) MIN	BVEBO (V) MIN	ICBO @ VCB (mA) MAX	HFE @ VCB (V) MIN MAX	VC & IC (V) (mA)	COB (pF) MAX	FT (MHz) - (dB) MAX	NF
PN3011	NPN	TO-92 (72)	12	30	5	400	20 30-120	.35 10	4	400	
PN3012	PNP	TO-92 (72)	12	12	4	80	6 30-120	5 30	6	400	
PN3013	NPN	TO-92 (72)	15	40	5	300	20 30-120	4 30	5	350	
PN3014	NPN	TO-92 (72)	20	40	5	300	20 30-120	4 30	5	350	
PN3015	NPN	TO-92 (72)	30	60	5	200	30 30-120	10 150	8	250	
PN3019	NPN	TO-92 (72)	80	140	7	10	90 100-300	10 150	12	100	
PN3020	NPN	TO-92 (72)	80	140	7	10	90 40-120	10 150	12	100	
PN3053	NPN	TO-92 (72)	40	60	5	250	30 50-250	10 150	15	100	
PN3053A	NPN	TO-92 (72)	60	80	5	250	60 50-250	10 150	15	100	
PN3056	NPN	TO-92 (72)	60	100	7	10	60 40-120	10 150	12	80	
PN3056A	NPN	TO-92 (72)	80	140	7	10	90 40-120	10 150	12	80	
PN3057	NPN	TO-92 (72)	60	100	7	10	60 100-300	10 150	12	100	
PN3057A	NPN	TO-92 (72)	80	140	7	10	90 100-300	10 150	12	100	
PN3072	PNP	TO-92 (72)	60	60	4	10	30 30-130	1 50	10	130	
PN3073	PNP	TO-92 (72)	60	60	4	10	30 30-130	1 50	10	130	
PN3107	NPN	TO-92 (72)	60	100	7	10	60 100-300	1 150	20	70	
PN3108	NPN	TO-92 (72)	60	100	7	10	60 40-120	1 150	20	60	
PN3109	NPN	TO-92 (72)	40	80	7	10	60 100-300	1 150	25	70	
PN3110	NPN	TO-92 (72)	40	80	7	10	60 40-120	1 150	25	60	
PN3114	NPN	TO-92 (72)	150	150	5	10	100 30-120	10 30	9	40	
PN3115	NPN	TO-92 (72)	20	60	5	25	50 40-120	10 150	8	250	
PN3116	NPN	TO-92 (72)	20	60	5	25	50 100-300	10 150	8	250	
PN3117	NPN	TO-92 (72)	60	60	6	10	45 250-500	5 .01	4.5	60	
PN3120	PNP	TO-92 (72)	45	45	4	10	30 30-130	1 50	10	130	
PN3121	PNP	TO-92 (72)	45	45	4	10	30 30-130	1 50	10	130	
PN3133	PNP	TO-92 (72)	35	50	4	50	30 40-120	10 150	10	200	
PN3134	PNP	TO-92 (72)	35	50	4	50	30 100-300	10 150	10	200	
PN3135	PNP	TO-92 (72)	35	50	4	50	30 40-120	10 150	10	200	
PN3136	PNP	TO-92 (72)	35	50	4	50	30 100-300	10 150	10	200	
PN3209	PNP	TO-92 (72)	20	20	4	80	10 30-120	.5 30	5	400	
PN3210	NPN	TO-92 (72)	15	40	5	10	20 30-120	1 10	6	300	
PN3211	NPN	TO-92 (72)	15	40	5	25	20 50-150	1 10	4	350	
PN3227	NPN	TO-92 (72)	20	40	6	200	20 100-300	1 10	4	500	
PN3244	PNP	TO-92 (72)	40	40	5	50	30 50-150	1 500	25	175	
PN3245	PNP	TO-92 (72)	50	50	5	50	50 30- 90	1 500	25	150	
PN3246	NPN	TO-92 (72)	40	60	8	5	40 200-600	5 .01	5	60	
PN3250	PNP	TO-92 (72)	40	50	5	20	40 50-150	1 10	6	250	
PN3250A	PNP	TO-92 (72)	60	60	5	20	40 50-150	1 10	6	250	
PN3251	PNP	TO-92 (72)	40	50	5	20	40 100-300	1 10	6	300	
PN3251A	PNP	TO-92 (72)	60	60	5	20	40 100-300	1 10	6	300	
PN3252	NPN	TO-92 (72)	30	60	5	500	40 30- 90	1 500	12	200	
PN3253	NPN	TO-92 (72)	40	75	5	500	60 25- 75	1 375	12	175	
PN3299	NPN	TO-92 (72)	30	60	5	10	50 40-120	10 150	8	250	
PN3300	NPN	TO-92 (72)	30	60	5	10	50 100-300	10 150	8	250	
PN3301	NPN	TO-92 (72)	30	60	5	10	50 40-120	10 150	8	250	

* AVAILABLE ALSO IN TO-237 PACKAGE