

TO-92 Plastic Package Transistors (NPN)

Maximum Ratings						Electrical Characteristics (Ta=25°C, Unless Otherwise Specified)																				
Type No.	V _{CB0} (V) Min	V _{CE0} (V) Min	V _{EB0} (V) Min	P _D (W) @ Tc=25°C	I _C (A)	I _{CB0} (μA) Max	V _{CB} (V) Max	I _{CES} (μA) Max	V _{CE} (V) Max	h _{FE}	β	I _C & (mA)	V _{CE} (V)	V _{CE(SAT)} (V) Max	V _{BE(SAT)} (V) Max	I _C (mA) Max	C _{ob} (pF) Typ	f _i (MHz) Min	β	I _C (mA) Max	t _{off} (ns) Max	N _F (dB) Max	β	Freq (MHz)	C _{in} (pF) Max	CDIL Case Style
BC171A	50	45	6	0.35	0.1			0.015	50	120	220	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC171B	50	45	6	0.35	0.1			0.015	50	180	460	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC172	30	25	6	0.35	0.1			0.015	35	120	800	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC172A	30	25	6	0.35	0.1			0.015	35	120	220	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC172B	30	25	6	0.35	0.1			0.015	35	180	460	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC172C	30	25	6	0.35	0.1			0.015	35	380	800	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC174	80	65	6	0.35	0.1			0.015	70	120	450	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC174A	80	65	6	0.35	0.1			0.015	70	120	220	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
BC174B	80	65	6	0.35	0.1			0.015	70	180	460	2	5	0.25 0.6		10 100	4.5	150		10		10	100			TO-92-4
#BC182	60	50	6	0.35	0.1	0.015	50			40 80 120		0.01 100 500	5 5 2	0.6 0.25	1.2	100 10	5	150		10		10	0.001			TO-92-4
#BC182A	60	50	6	0.35	0.1	0.015	50			40 120 80		0.01 260 100	5 5 5	0.25 0.6	1.2	10 100	5	150		10		10	0.001			TO-92-4
#BC182B	60	50	6	0.35	0.1	0.015	50			40 80 240		0.01 100 500	5 5 2	0.25 0.6	1.2	10 100	5	150	200	10		4				TO-92-4
#BC183	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			120 40 80		900 0.01 100	2 5 5	0.25 0.6	1.2	10 100	5	150	240	10		10	0.001			TO-92-4
#BC183A	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			125 40 80		260 0.01 100	2 5 5	0.25 0.6	1.2	10 100	5	150	240	10		4				TO-92-4
#BC183B	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			240 40 80		500 0.01 100	2 5 5	0.25 0.6	1.2	10 100	5	150	240	10		4				TO-92-4
#BC183C	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			450 40 80		800 0.01 100	2 5 5	0.25 0.6	1.2	10 100	5	150	240	10		4				TO-92-4
#BC184	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			100 130 250		0.01 100 900	5 5 2	0.6 0.25	1.2	100 10	5	150		10		4	0.001			TO-92-4
#BC184B	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			100 130 240		0.01 100 500	5 5 2	0.6 0.25	1.2	100 10	5	150		10		4	0.001			TO-92-4
#BC184C	45	30	6	0.35	0.1	0.015	30			100 130 450		0.01 100 900	5 5 2	0.6 0.25	1.2	100 10	5	150		10		4	0.001			TO-92-4