

TO-92 Plastic Package Transistors (PNP)

Maximum Ratings						Electrical Characteristics (Ta=25°C, Unless Otherwise Specified)																				
Type No.	V _{CB0} (V) Min	V _{CEO} (V) Min	V _{EB0} (V) Min	P _D (W) @Tc=25°C	I _C (A)	I _{CB0} (μA) Max	V _{CB} (V) @	I _{CES} (μA) Max	V _{CE} (V) @	h _{FE}	β	I _C & (mA)	V _{CE} (V)	V _{CE(SAT)} (V) Max	V _{BE(SAT)} (V) Max	I _C (mA)	C _{ob} (pF) Typ	f _t (MHz) Min	β	I _C (mA)	t _{on} (ns) Max	N _F (dB) Max	@ Freq (MHz)	C _o (pF) Max	CDIL Case Style	
#BC213	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			40 80		0.01 2	5 5	0.6	1.4	100	6		360		10		10	0.001		TO-92-4
#BC213A	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			40 100		0.01 2	5 300	0.6	1.4	100	6		360		10		10			TO-92-4
#BC213B	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			40 200		0.01 2	5 400	0.6	1.4	100	6		360		10		10			TO-92-4
#BC213C	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			100 350		0.01 2	5 600	0.6	1.4	100	6		360		10		10			TO-92-4
#BC214	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			100 140		0.01 2	5 600	0.6 0.25 0.25	1.1 1.1 0.72	100 10 2	6	200	320		10		2	0.001		TO-92-4
#BC214B	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			100 200		0.01 2	5 400	0.6 0.25 0.25	1.1 1.1 0.72	100 10 2	6	200	320		10		2	0.001		TO-92-4
#BC214C	45	30	5	0.35	0.1	0.015	30			100 350	600	0.01 2	5 600	0.6 0.25 0.25	1.1 1.1 0.72	100 10 2	6	200	320		10		2	0.001		TO-92-4
BC251A	50	45	5	0.35	0.1			0.1	20	120	220	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC251B	50	45	5	0.35	0.1			0.1	20	180	460	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC251C	50	45	5	0.35	0.1			0.1	20	380	800	2	5	0.3 0.65	100	10	6					10	0.001			TO-92-4
BC252A	30	25	5	0.35	0.1			0.1	20	120	220	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC252B	30	25	5	0.35	0.1			0.1	20	180	460	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC252C	30	25	5	0.35	0.1			0.1	20	380	800	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC256	80	65	5	0.35	0.1			0.1	40	125	500	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC256A	80	65	5	0.35	0.1			0.1	40	120	220	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC256B	80	65	5	0.35	0.1			0.1	40	180	460	2	5	0.3 0.65		10 100	6					10	0.001			TO-92-4
BC257	\$ 50	45	5	0.3	0.1			0.1	20	120	460	2	5	0.2 0.6	0.8 1	10 100	6		130		10		10			TO-92-1
BC257A	\$ 50	45	5	0.3	0.1			0.1	20	120	220	2	5	0.2 0.6	0.8 1	10 100	6		130		10		10			TO-92-1
BC257B	\$ 50	45	5	0.3	0.1			0.1	20	180	460	2	5	0.2 0.6	0.8 1	10 100	6		130		10		10			TO-92-1
BC258	30	25	5	0.3	0.1			0.1	20	120	800	2	5	0.2 0.6	0.8 1	10 100	6		130		10		10			TO-92-1
BC258A	30	25	5	0.3	0.1			0.1	20	120	220	2	5	0.2 0.6	0.8 1	10 100	6		130		10		10			TO-92-1
BC258B	30	25	5	0.3	0.1			0.1	20	180	460	2	5	0.2 0.6	0.8 1	10 100	6		130		10		10			TO-92-1

NOTE : HFE values are hfe(min) and hfe(max) at 1.00 kHz

\$ NOTE : V_{CES}

2383394 0000983 368