

Transistors, General

Type	Polarity	Material	P <sub>tot</sub> Max. (mW)	f <sub>T</sub> Typ. (MHz)	Absolute Max. Ratings				h <sub>FE</sub>			T <sub>J</sub> Max. (°C)	C <sub>OB</sub> Max. (pF)	Case Outline	Lead Info.	Manufacturer
					V <sub>CE0</sub> (V)	V <sub>CEO</sub> (V)	V <sub>EB0</sub> (V)	I <sub>C</sub> (mA)	Min.	at mA	Max.					
BC146-3	NPN	Si	50	60	20	20	4	50	280	0.2	550	125	20	TO-92	09	N
BC147	NPN	Si	250	150	50	45	6	200	110	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC147A	NPN	Si	250	150	50	45	6	200	110	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC147B	NPN	Si	250	150	50	45	6	200	200	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC147C	NPN	Si	250	150	50	45	6	200	420	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC148	NPN	Si	250	150	30	20	5	200	110	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC148A	NPN	Si	250	150	30	20	5	200	110	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC148C	NPN	Si	250	150	30	20	5	200	420	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC149	NPN	Si	250	150	30	20	5	200	200	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC149B	NPN	Si	250	150	30	20	5	200	200	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC149C	NPN	Si	250	150	30	20	5	200	420	2	-	125	5	SOT-25	10	M
BC153	PNP	Si	200	40	-40	-40	-5	100	50	10	-	125	6	TO-106	07	SGS,u
BC154	PNP	Si	200	40	-40	-40	-5	100	160	10	-	125	6	TO-106	07	SGS,u
BC157	PNP	Si	300	150	-50	-50	-5	100	70	2	-	125	6	SOT-25	10	M
BC158	PNP	Si	300	150	-30	-30	-5	100	70	2	-	125	6	SOT-25	10	M
BC158A	PNP	Si	300	100	-30	-25	-5	100	120	2	-	125	6	SOT-25	10	M
BC158B	PNP	Si	300	100	-30	-25	-5	100	180	2	-	125	6	SOT-25	10	M
BC159	PNP	Si	300	100	-25	-20	-5	100	120	2	-	125	6	SOT-25	10	M
BC159A	PNP	Si	300	100	-25	-20	-5	100	120	2	-	125	6	SOT-25	10	M
BC160	PNP	Si	650	50	-40	-40	-5	1A	40	100	95	175	30	TO-39	08	AEG,F,Fe,Mo N,u
BC160-6	PNP	Si	650	50	-40	-40	-5	1A	40	100	95	175	30	TO-39	08	F,N,Sp,u
BC160-10	PNP	Si	650	50	-40	-40	-5	1A	67	100	150	175	30	TO-39	08	F,N,Sp,u
BC160-16	PNP	Si	650	50	-40	-40	-5	1A	106	100	236	175	30	TO-39	08	F,N,Sp,u
BC161	PNP	Si	650	50	-60	-60	-5	1A	40	100	95	175	30	TO-39	08	AEG,Fe,Mo,N,u
BC161-6	PNP	Si	650	50	-60	-60	-5	1A	40	100	95	175	30	TO-39	08	F,N,Sp,u
BC161-10	PNP	Si	650	50	-60	-60	-5	1A	67	100	95	175	30	TO-39	08	F,N,Sp,u
BC161-16	PNP	Si	650	50	-60	-60	-5	1A	106	100	95	175	30	TO-39	08	F,N,Sp,u
BC161-25	PNP	Si	650	50	-60	-60	-5	1A	160	100	400	175	30	TO-39	08	F
BC167	NPN	Si	375	85	45	45	6	100	120	2	800	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS
BC167A	NPN	Si	375	85	45	45	6	100	120	2	220	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC167B	NPN	Si	375	85	45	45	6	100	180	2	460	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC168	NPN	Si	375	85	30	20	5	100	120	2	800	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS
BC168A	NPN	Si	375	85	30	20	5	100	120	2	220	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC168B	NPN	Si	375	85	30	20	5	100	180	2	460	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC168C	NPN	Si	375	85	30	20	5	100	380	2	800	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC169	NPN	Si	375	85	30	20	5	50	180	2	800	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS
BC169C	NPN	Si	375	85	30	20	5	50	180	2	400	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC169C	NPN	Si	375	85	30	20	5	50	380	2	800	150	4.5	TO-92	09	F,N,SGS,Sp
BC170	NPN	Si	300	100	20	20	5	100	35	1	100	150	4	TO-92	11	GE
BC170A	NPN	Si	300	100	20	20	5	100	35	1	100	150	4	TO-92	11	ITT,SGS
BC170B	NPN	Si	300	100	20	20	5	100	80	1	250	150	4	TO-92	11	ITT,SGS
BC170C	NPN	Si	300	100	20	20	5	100	200	1	600	150	4	TO-92	11	ITT,SGS
BC171	NPN	Si	300	150	50	45	6	100	125	2	500	150	6	TO-92	11	GE,SGS
BC171A	NPN	Si	300	150	50	45	6	100	125	2	260	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC171A	NPN	Si	300	150	50	45	6	100	240	2	500	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC172	NPN	Si	300	150	25	25	5	100	110	2	800	150	6	TO-92	11	SGS
BC172	NPN	Si	300	150	25	25	5	100	110	2	220	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC172B	NPN	Si	300	150	25	25	5	100	200	2	450	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC172C	NPN	Si	300	150	25	25	5	100	420	2	800	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC173B	NPN	Si	300	150	25	25	5	100	200	2	450	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC173C	NPN	Si	300	150	25	25	5	100	420	2	900	150	6	TO-92	11	ITT,SGS
BC174A	NPN	Si	300	100	64	64	5	100	125	2	-	150	6	TO-39	08	ITT
BC174B	NPN	Si	300	100	64	64	5	100	240	2	-	150	6	TO-39	08	ITT
BC177	PNP	Si	300	130	-50	-45	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,Mo,N,SGS TI,u
BC177A	PNP	Si	300	130	-50	-45	-5	100	110	2	230	175	4.5	TO-18	05	AEG,N,Sp,u
BC177B	PNP	Si	300	130	-50	-45	-5	100	200	2	450	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,N,Sp,u
BC177C	PNP	Si	300	130	-50	-45	-5	100	420	2	800	175	4.5	TO-18	05	AEG,u
BC177P	PNP	Si	300	130	-50	-45	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-92	06	Fe
BC177UI	PNP	Si	300	130	-50	-45	-5	100	70	2	130	175	4.5	TO-18	05	AEG,N
BC178	PNP	Si	300	130	-30	-25	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,Mo,N,SGS, TI,u
BC178A	PNP	Si	300	130	-30-25	-25	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-18	05	AEG,N,Sp,u
BC178B	PNP	Si	300	130	-30	-25	-5	100	200	2	450	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,N,Sp,u
BC178C	PNP	Si	300	130	-30	-25	-5	100	420	2	800	175	4.5	TO-18	05	AEG,Sp,u
BC178P	PNP	Si	300	130	-30	-25	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-92	06	Fe
BC179	PNP	Si	300	130	-25	-20	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,Mo,N,SGS, TI,u
BC179A	PNP	Si	300	130	-25	-20	-5	100	110	2	220	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,N,u
BC179B	PNP	Si	300	130	-25	-20	-5	100	200	2	450	175	4.5	TO-18	05	AEG,F,N,Sp,u