

# Low Level and General Purpose Amplifiers

TYPE NO.	POLARITY	CASE	MAXIMUM RATINGS			HFE				VCE(sat)		fT (MHz)	Cob (MHz)	N.F. (dB)
			Pd (mW)	IC (mA)	VCEO (V)	min	max	IC (mA)	VCE (V)	max (V)	IC (mA)			
BC382L	N	TO-92B	300	100	45	100	900 #	2	5	0.6	100	150	5	6
BC383	N	TO-92F	300	100	30	100	900 #	2	5	0.6	100	150	5	6
BC383L	N	TO-92B	300	100	30	100	900 #	2	5	0.6	100	150	5	6
BC384	N	TO-92F	300	100	30	250	900 #	2	5	0.6	100	150	5	4
BC384L	N	TO-92B	300	100	30	250	900 #	2	5	0.6	100	150	5	4
BC385	N	TO-992F	300	100	45	100	480	2	5	0.6	100	150	5	-
BC386	N	TO-92F	300	100	20	100	850	2	5	0.6	100	150	5	-
BC413	N	TO-92F	300	100	30	180	800 #	2	5	0.6	100	200+	2.7+	2.5
BC414	N	TO-92F	300	100	45	180	800 #	2	5	0.6	100	200+	2.7+	2.5
BC415	P	TO-92F	300	100	35	120	800 #	2	5	0.6	100	200+	2.7+	2
BC416	P	TO-92F	300	100	45	120	800 #	2	5	0.6	100	200+	2.7+	2
BC447	N	TO-92F	625	300	80	50	460 #	2	5	0.25	100	100	-	-
BC448	P	TO-92F	625	300	80	50	460 #	2	5	0.25	100	100	-	-
BC449	N	TO-92F	625	300	100	50	460 #	2	5	0.25	100	100	-	-
BC451	N	TO-92F	300	100	45	110	800 #	2	6	-	-	150	4.5	10
BC452	N	TO-92F	300	100	30	110	800 #	2	6	-	-	150	4.5	10
BC453	N	TO-92F	300	100	30	110	800 #	2	6	-	-	150	4.5	4
BC454	P	TO-92F	300	100	45	125	800 #	2	6	-	-	150	6	10
BC455	P	TO-92F	300	100	30	125	800 #	2	6	-	-	150	6	10
BC456	P	TO-92F	300	100	30	125	800 #	2	6	-	-	150	6	4
BC478	P	TO-18	360	150	50	110	450 #	2	5	0.25	10	-	6	6
BC479	P	TO-18	360	150	40	220	450 #	2	5	0.25	10	-	6	4
BC546	N	TO-92F	500	100	65	110	450 #	2	5	0.6	100	300+	4.5	10
BC547	N	TO-92F	500	100	45	110	450 #	2	5	0.6	100	250+	4.5	10
BC548	N	TO-92F	500	100	30	110	800 #	2	5	0.6	100	250+	4.5	10
BC549	N	TO-92F	500	100	30	200	800 #	2	5	0.6	100	250+	4.5	4
BC550	N	TO-92F	500	100	45	200	800 #	2	5	0.6	100	250+	4.5	4
BC556	P	TO-92F	500	100	65	110	450 #	2	5	0.6	100	300+	4.5	10
BC557	P	TO-92F	500	100	45	70	450 #	2	5	0.65	100	180+	3.2+	10
BC558	P	TO-92F	500	100	30	70	800 #	2	5	0.65	100	180+	3.2+	4
BC559	P	TO-92F	500	100	30	110	800 #	2	5	0.65	100	180+	3.2+	4
BC560	P	TO-92F	500	100	45	110	800 #	2	5	0.65	100	180+	3.2+	10
BC582	N	TO-92F	300	200	45	125	- # □	2	5	0.6	100	150	5	10
BC583	N	TO-92F	300	200	20	125	- # □	2	5	0.6	100	150	5	4
BC584	N	TO-92F	300	200	20	240	- # □	2	5	0.6	100	150	5	4
BC585	N	TO-92F	350	100	20	120	320	0.5	5	-	-	-	-	-
BC586	P	TO-92F	350	100	20	120	320	0.5	5	-	-	-	-	-
BCW86	P	TO-92F	300	200	50	150	350	2	5	0.2	10	200	5+	-
BCX58	N	TO-92F	450	100	32	120	630 #	2	5	0.5	100	125	4.5	6
BCX59	N	TO-92F	450	100	45	120	630 #	2	5	0.5	100	125	4.5	6
BCX78	P	TO-92F	450	100	32	120	630 #	2	5	0.6	100	100	4.5	6
BCX79	P	TO-92F	450	100	45	120	630 #	2	5	0.6	100	100	4.5	6
BCY56	N	TO-18	300	100	45	100	450	2	5	0.6	10	250+	4.5+	5
BCY57	N	TO-18	300	100	20	200	800	2	5	0.6	10	350+	4.5	5
BCY58	N	TO-18	360	200	32	120	630 #	2	5	0.35	10	125	6	6
BCY59	N	TO-18	360	200	45	120	630 #	2	5	0.35	10	125	6	6
BCY65E	N	TO-18	360	100	60	120	460 #	2	5	0.7	100	125	6	6
BCY66	N	TO-18	360	50	45	180	630 #	2	5	0.35	10	125	6	2
BCY67	P	TO-18	360	50	45	180	630 #	2	5	0.25	10	180+	7	2
BCY69	N	TO-18	300	100	20	450	-	2	5	0.25	10	150	8	5

# HFE groupings available □ hfe @ 1KHz + typical value