

Products may be RoHS compliant.
Check mouser.com for RoHS status.

STMICROELECTRONICS NPN POWER BIPOLAR TRANSISTORS

For quantities 500 and up, call for quote.

MOUSER STOCK NO.	STMicroelectronics Part No.	Case Type	V _{CEO} Max. (V)	IC Max. (A)	V _{CE} (SAT)		h _{FE}		f _T		Price Each					
					Max. (V)	@ IC (A)	Min/Typ/Max	@ IC (A)	Min/Typ (MHz)	@ IC (A)	1	10	100	250		
Surface Mount																
511-MJD112	MJD112	TO-252	100	2	0.01	0.5	500/----/12000	0.05	----/----	1		.33	.324	.275	.241	
511-MJD122	MJD122T4	TO-252	100	5	2	4	1000/----/12000	5	----/----	----		.36	.35	.297	.261	
511-MJD340	MJD340	TO-252	300	0.5	----	----	30/----/240	0.05	----/----	----		.61	.53	.42	.38	
Thru Hole																
511-2N3771	2N3771	TO-3	40	30	4	30	15/----/60	30	0.2/----	1		2.22	2.13	1.79	1.58	
511-TIP29A	TIP29A	TO-220AB	60	1	0.7	1	15/----/75	1	----/----	----		.48	.42	.37	.33	
511-BD235	BD235	SOT-32	60	2	0.6	1	25/----/----	1	3/----	0.25		.84	.72	.58	.507	
511-TIP110	TIP110	TO-220AB	60	2	2.5	2	500/----/----	2	----/----	----		.38	.363	.312	.273	
511-TIP31A	TIP31A	TO-220AB	60	3	1.2	3	10/----/50	3	----/----	----		.37	.35	.301	.282	
511-2N5191	2N5191	SOT-32	60	4	1.4	4	25/----/100	1.5	2/----	1		.57	.50	.442	.403	
511-BD677A	BD677A	SOT-32	60	4	2.8	2	750/----/----	2	----/----	----		.64	.615	.527	.463	
511-BFX34	BFX34	TO-39	60	5	1	5	40/80/150	2	70/100	0.5		1.95	1.87	1.57	1.27	
511-TIP120	TIP120	TO-220AB	60	5	4	5	1000/----/----	3	----/----	----		.36	.353	.30	.264	
511-D44H8	D44H8	TO-220AB	60	10	1	8	40/----/----	4	----/----	----		.69	.57	.499	.456	
511-MJE3055T	MJE3055T	TO-220AB	60	10	8	10	20/----/70	4	2	0.5		.46	.44	.416	.376	
511-2N3055	2N3055	TO-3	60	15	3	10	20/----/70	4	3/----	0.5		1.14	1.09	.916	.858	
511-MJ3001	MJ3001	TO-3	60	15	3	10	20/----/70	4	3/----	0.5		2.26	2.18	1.83	1.65	
511-TIP3055	TIP3055	TO-218	60	15	3	10	20/----/70	4	3/----	0.5		.87	.84	.781	.708	
511-2N3772	2N3772	TO-3	60	20	4	20	15/----/60	20	0.2/----	1		2.06	1.98	1.66	1.56	
511-BD139	BD139	SOT-32	80	1.5	0.5	0.5	40/----/250	0.15	----/----	----		.54	.52	.443	.396	
511-BD237	BD237	SOT-32	80	2	0.6	1	25/----/----	1	3/----	0.25		.71	.68	.562	.519	
511-MJE182	MJE182	SOT-32	80	3	1.7	3	50/----/250	0.1	50/----	0.1		.32	.31	.262	.22	
511-2N5192	2N5192	SOT-32	80	4	1.4	4	20/----/80	1.5	2/----	1		.60	.58	.489	.458	
511-2N6039	2N6039	SOT-32	80	4	2	3	100/----/15000	4	----/----	4		.37	.363	.309	.264	
511-MJE802	MJE802	SOT-32	80	4	2.5	1.5	750/----/----	1.5	----/----	----		.33	.313	.273	.239	
511-BD679A	BD679A	SOT-32	80	4	2.8	2	750/----/----	2	----/----	----		1.46	1.25	1.02	.892	
511-TIP121	TIP121	TO-220AB	80	5	4	5	1000/----/----	3	----/----	----		.61	.56	.516	.466	
511-D44H11	D44H11	TO-220AB	80	10	1	8	40/----/----	4	----/----	----		.85	.64	.556	.476	
511-2N6388	2N6388	TO-220AB	80	10	3	10	1000/----/20000	5	----/----	----		.72	.695	.591	.554	
511-MJ802	MJ802	TO-3	90	30	0.8	7.5	25/----/100	7.5	2/----	1		2.83	2.73	2.29	2.02	
511-TIP29C	TIP29C	TO-220AB	100	1	0.7	1	15/----/75	1	----/----	----		.35	.34	.288	.27	
511-TIP112	TIP112	TO-220AB	100	2	2.5	2	500/----/----	2	----/----	----		.32	.31	.265	.233	
511-TIP31C	TIP31C	TO-220AB	100	3	1.2	3	10/----/50	3	----/----	----		.36	.34	.292	.273	
511-BD681	BD681	SOT-32	100	4	2.5	1.5	750/----/----	1.5	----/----	----		1.50	1.25	1.04	.903	
511-TIP122	TIP122	TO-220AB	100	5	4	5	1000/----/----	3	----/----	----		.32	.31	.263	.236	
511-BD243C	BD243C	TO-220AB	100	6	1.5	6	15/----/----	3	----/----	----		.65	.63	.531	.497	
511-TIP41C	TIP41C	TO-220AB	100	6	1.5	6	15/----/75	3	----/----	----		.45	.39	.352	.299	
511-TIP102	TIP102	TO-220AB	100	8	2.5	8	1000/----/20000	3	----/----	----		.46	.44	.376	.352	
511-TIP132	TIP132	TO-220AB	100	8	4	6	1000/----/15000	4	----/----	----		.68	.663	.561	.493	
511-TIP142	TIP142	TO-218	100	10	3	10	500/----/----	10	----/----	----		1.09	1.05	.876	.821	
511-TIP33C	TIP33C	TO-218	100	10	4	10	20/----/100	3	3/----	0.5		1.38	1.32	1.11	1.04	
511-BDW93C	BDW93C	TO-220AB	100	12	3	10	750/----/20000	5	----/----	----		.64	.62	.524	.49	
511-BDW93CFP	BDW93CFP	TO-220FP	100	12	3	10	750/----/20000	5	----/----	----		1.03	.88	.86	.83	
511-BD911	BD911	TO-220AB	100	15	3	10	15/----/150	5	----/----	----		.98	.86	.76	.693	
511-MJ4035	MJ4035	TO-3	100	16	4	16	1000/----/----	10	----/----	----		2.33	2.22	1.87	1.62	
511-2N6284	2N6284	TO-3	100	20	3	20	750/----/18000	10	----/----	----		2.75	2.63	2.23	1.95	
511-TIP35C	TIP35C	TO-218	100	25	4	25	25/----/50	1.5	3/----	1		1.11	1.07	.924	.869	
511-BU806	BU806	TO-218	200	8	1.5	5	----/----/----	----	----/----	----		.91	.87	.74	.65	
511-2N3440	2N3440	TO-39	250	1	0.5	0.5	30/----/----	0.02	15/----	5		.65	.63	.531	.497	
511-TIP47	TIP47	TO-220AB	250	1	1	1	30/----/150	0.3	10/----	10		.40	.38	.325	.305	
511-MJE340	MJE340	SOT-32	300	0.5	----	----	30/----/240	0.05	----/----	----		.30	.29	.274	.244	
511-2N3439	2N3439	TO-39	350	1	0.5	0.5	40/----/160	0.02	15/----	5		.71	.68	.575	.539	
511-TIP50	TIP50	TO-220AB	400	1	1	1	30/----/150	0.3	10/----	10		.37	.35	.30	.281	
511-BU941	BU941	TO-3	400	15	2	12	300/----/----	5	----/----	----		2.84	2.71	2.30	2.02	
511-2N6547	2N6547	TO-3	400	15	----	----	6/----/----	10	----/----	----		4.32	4.00	3.44	2.98	
511-BUF420AW	BUF420	TO-247	450	30	2	2.8	----/----/----	0.5	----/----	----		6.16	5.89	4.99	4.38	
511-BUL38D	BUL38D	TO-220AB	450	5	1.1	3	----/----/60	0.5	----/----	----		.56	.53	.454	.399	
511-BUV48A	BUV48A	TO-218	450	15	5	12	----/----/----	----	----/----	----		3.03	2.53	2.06	1.78	
511-BUX98A	BUX98A	TO-3	450	30	5	24	----/----/----	----	----/----	----		9.55	9.21	8.84	8.15	
511-BU208A	BU208A	TO-3	700	8	1	4.5	----/----/----	----	----/7	0.1		2.55	2.36	2.03	1.76	
511-BUL216	BUL216	TO-220AB	800	4	3	2	12/----/40	0.4	----/----	----		1.06	1.02	.942	.856	

STMICROELECTRONICS PNP POWER BIPOLAR TRANSISTORS

For quantities 500 and up, call for quote.

Thru Hole															
511-2N6111	2N6111	TO-220AB	30	7	3.5	7	30/----/150	2	4/----	0.5		.58	.51	.451	.411
511-BD534	BD534	TO-220AB	45	8	0.8	2	20/----/----	0.01	3/12	0.5		1.17	1.05	.81	.708
511-D45H5	D45H5	TO-220AB	45	10	1	8	40/70/----	4	----/----	----		.82	.79	.664	.622
511-TIP115	TIP115	TO-220AB	60	2	2.5	2	500/----/----	2	----/----	----		.40	.385	.332	.292
511-TIP32A	TIP32A	TO-220AB	60	3	1.2	3	10/----/50	3	----/----	----		.56	.49	.388	.316
511-TIP125	TIP125	TO-220AB	60	5	4	5	1000/----/----	3	----/----	----		.64	.58	.483	.403
511-TIP42A	TIP42A	TO-220AB	60	6	1.5	6	15/----/75	3	----/----	----		.51	.49	.418	.391
511-TIP105	TIP105	TO-220AB	60	8	2.5	8	1000/----/20000	3	----/----	----		.72	.67	.54	.444
511-D45H8	D45H8	TO-220AB	60	10	1	8	40/70/----	4	----/----	----		.61	.59	.50	.468
511-MJE2955T	MJE2955T	TO-220AB	60	10	8	10	20/----/70	4	2	0.5		.73	.61	.525	.457