



TO 39  
(CB 7)



TO 92  
(CB 97)



F 139 B  
(CB 76)



TO 18  
(CB 6)

Silicon NPN transistors, general purpose (continued)  
Transistors NPN silicium, usage général (suite)

Tamb = 25 °C

Type	Case Boîtier	P <sub>tot</sub> (mW)	V <sub>CEO</sub> (V) V <sub>CER</sub> * V <sub>CEx</sub> □	h <sub>21E</sub> h <sub>21E</sub> * min	max	I <sub>C</sub> (mA)	V <sub>CEsat</sub> (V) max	I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub> (mA)	f <sub>T</sub> (MHz) min	t <sub>s</sub> (ns) t <sub>off</sub> * max	TSi 76 Page
2N 3053	TO 39	1000	40	50	250	150	1,4	150/15	100		241
2N 3414	TO 92 ○	200	25	75	225	2	0,3	50/3	160 §		255
2N 3415	TO 92 ○	200	25	180	540	2	0,3	50/3	160 §		255
2N 3416	TO 92 ○	200	50	75	225	2	0,3	50/3	160 §		255
2N 3417	TO 92 ○	200	50	180	540	2	0,3	50/3	160 §		255
2N 3707	TO 92 ○	360	30	100	400	0,1	1	10/0,5			#
2N 3708	TO 92 ○	360	30	45	660	1	1	10/0,5			#
2N 3709	TO 92 ○	360	30	45	165	1	1	10/0,5			#
2N 3710	TO 92 ○	360	30	90	330	1	1	10/0,5			#
2N 3711	TO 92 ○	360	30	180	660	1	1	10/0,5			#
2N 3903	TO 92 ○	310	40	50	150	10	0,2	10/1	250		#
2N 3904	TO 92 ○	310	40	100	300	10	0,2	10/1	300		#
2N 4123	TO 92 ○	350	30	50	150	2	0,3	50/5	250		#
2N 4124	TO 92 ○	350	25	120	360	2	0,3	50/5	300		#
*2N 5449	F 139 B ○	360	30	100	300	100	0,6	100/5	100		295
2N 5450	F 139 B ○	360	30	50	150	100	0,8	100/5	100		295
2N 5451	F 139 B ○	360	20	30	600	50	1	100/5	100		#
*BC 107 A	TO 18	300	45	125	260	2	0,95	100/5	300 §		297
*BC 107 B	TO 18	300	45	240	500	2	0,95	100/5	300 §		297
*BC 108 A	TO 18	300	20	125	260	2	0,95	100/5	300 §		297
*BC 108 B	TO 18	300	20	240	500	2	0,95	100/5	300 §		297
*BC 108 C	TO 18	300	20	450	900	2	0,95	100/5	300 §		297
BC 109 B	TO 18	300	20	240	500	2	0,95	100/5	300 §		297
BC 109 C	TO 18	300	20	450	900	2	0,95	100/5	300 §		297
BC 140 cl. 6	TO 39	750	40	40	100	100	1	1000/100	50		307
BC 140 cl. 10	TO 39	750	40	60	160	100	1	1000/100	50		307
BC 140 cl. 16	TO 39	750	40	100	250	100	1	1000/100	50		307
BC 141 cl. 6	TO 39	750	60	40	100	100	1	1000/100	50		307
BC 141 cl. 10	TO 39	750	60	60	160	100	1	1000/100	50		307
BC 141 cl. 16	TO 39	750	60	100	250	100	1	1000/100	50		307
*BC 182	F 139 B ○	300	50	100	480	2	0,6	100/5	280 §		327
BC 183	F 139 B ○	300	30	100	850	2	0,6	100/5	280 §		327
BC 184	F 139 B ○	300	30	250		2	0,6	100/5	280 §		327
BC 190 A	TO 18	300	64	125	260	2	0,6	100/5	150		333
BC 190 B	TO 18	300	64	240	500	2	0,6	100/5	150		333

\* Preferred device  
Dispositif recommandé

§ Typical value  
Valeur typique

○ Plastic case  
Boîtier plastique

# To be published later  
Sera publiée ultérieurement