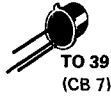




TO 18  
(CB 6)



TO 39  
(CB 7)



TO 60  
(CB 27)



CB 146

F 139 B  
(CB 76)

**Silicon NPN transistors, VHF - UHF amplification and oscillation**  
*Transistors NPN silicium, amplification et oscillation UHF et VHF*

T<sub>amb</sub> = 25 °C

Type	Case Boîtier	P <sub>tot</sub> (mW)	V <sub>CEO</sub> (V)	h <sub>21E</sub> min	max	I <sub>C</sub> (mA)	G <sub>p</sub> (dB) min	f (MHz)	f <sub>T</sub> (MHz) min	TSi 76 Page
2N 917	TO 72	200	15	20	200	3	9	200	500	119
*2N 918	TO 72	200	15	20	200	3	15	250	600	119
2N 2865	TO 72	200	13	20	200	4	10	200	600	209
2N 3137	TO 39	600	20	20	120	50	6	250	500	247
2N 3309	TO 39	3500	50 <sup>1</sup>	5	75	75			300	251
2N 3570	TO 72	200	15	20	150	5			1500	257
2N 3571	TO 72	200	15	20	200	5			1200	257
2N 3572	TO 72	200	15	20	300	5			1000	257
2N 5090	TO 60	5000	30	10	200	50			500	273
2N 5109	TO 39	600	20	40	120	50	11	200	960	277
2N 5179	TO 72	200	12	25	250	3			900	281
BFW 30	TO 72	250	20	25	50	50	19	200	1600§	667
*BFW 92	CB 146 <sup>o</sup>	190 <sup>2</sup>	15	20	150	2	23§	200	1000§	671
BFW 93	CB 146 <sup>o</sup>	190 <sup>2</sup>	10	25	50	50	22§	200	1700§	677
BFX 62	TO 72	130	20	20		2	9	800	675§	683
*BFY 90	TO 72	200	15	20	150	2			1300	699
ESM 269	TO 72	360	20	50		5			2000	749

\* Preferred device      <sup>o</sup> Plastic case      § Typical value      <sup>1</sup> V<sub>CES</sub>      <sup>2</sup> T<sub>AMB</sub> = 73 °C  
*Dispositif recommandé      Boîtier plastique      Valeur typique*

**NPN silicon transistors, HF amplification**  
*Transistors NPN au silicium, amplification HF*

T<sub>amb</sub> = 25 °C

Type	Case Boîtier	P <sub>tot</sub> (mW) max	V <sub>CEO</sub> (V) max	h <sub>21E</sub> min	max	I <sub>C</sub> (mA)	f <sub>T</sub> (MHz) typ	C <sub>12e</sub> (pF) typ	F (dB)	f (MHz)	F (dB)	f (MHz)	TSi 76 Page
2N 3866	TO 39	5000	30	10	200	50	500	3 <sup>1</sup>					259
BF 115	TO 72	300	30	40	165	1	150	0,6	1,2	0,2	3,5	100	473
BF 167	TO 72	150	30	25		4	400	0,15	3	35			431
BF 173	TO 72	250	30	40		7	600	0,23					489
*BF 180	TO 72	200	20	15		2	700	0,25	5	800			503
*BF 181	TO 72	200	20	20		2	600	0,25	5	800			513
BF 182	TO 72	200	20	10		2	600	0,3	2,5	200			521
BF 183	TO 72	200	20	10		3	800	0,3	2,5	200			527
*BF 198	F 139 B <sup>o</sup>	300	30	30		4	400	0,23					533
*BF 199	F 139 B <sup>o</sup>	300	25	40		7	550	0,33					539

\* Preferred device      <sup>1</sup> C<sub>22b</sub> max      <sup>2</sup> Converter noise figure      <sup>1</sup> Plastic case  
*Dispositif recommandé      Facteur de bruit en convertisseur      Boîtier plastique*