



Silicon PNP transistors, video high voltage
Transistors PNP silicium, haute tension vidéo

$T_{amb} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Type	Case Boîtier	P_{tot} (W)	V_{CEO} (V) V_{CER}^*	h_{21E} min max	I_C (mA)	V_{CEsat} (V) max	I_C/I_B (mA)	f_T (MHz) min	TSi 76 Page
2N 5400	TO 92 \circ	350	- 120	40 180	- 10	- 0,5	50/5	100	#
2N 5401	TO 92 \circ	350	- 150	60 240	- 10	- 0,5	50/5	100	#
BF 416	TO 126	6 ¹	- 250	30	- 25	- 0,5	- 5/1	70 §	597
*BF 418	TO 126	6 ¹	- 300	30	- 25	- 0,5	- 5/1	70 §	597
BF 423	F 139 B \circ	0,6	- 250	50	- 25			60 §	605
*BF 470	TO 126	1,8 ³	- 250	50	- 25			60	619
BF 472	TO 126	1,8 ³	- 300	50	- 25			60	#
ESM 623	F 139 B \circ	830	- 300	50	- 25			60	#
ESM 692	TO 92 \circ	625	- 300	25	- 30	- 0,5	20/2	50	761
ESM 693	TO 92 \circ	625	- 200	30	- 30	- 0,4	20/2	50	761

Silicon NPN transistors, fast switching
Transistors NPN silicium, commutation rapide

$T_{amb} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Type	Case Boîtier	P_{tot} (mW)	V_{CEO} (V) V_{CER}^*	h_{21E} min max	I_C (mA)	V_{CEsat} (V) max	I_C/I_B (mA)	f_T (MHz) min	t_s (ns) t_{off}^* max	TSi 76 Page
2N 706	TO 18	300	20*	20	10	0,6	10/1	200	60	75
2N 706 A	TO 18	300	15	20 60	10	0,6	10/1	200	75*	81
2N 708	TO 18	360	15	30 120	10	0,4	10/1	300	25	87
2N 743	TO 18	300	12	20 60	10	0,3 §	100/10	280	24*	103
2N 744	TO 18	300	12	40 120	10	0,28 §	100/10	280	24*	103
2N 753	TO 18	300	15	40 120	10	0,6	10/1	200	75*	113
2N 914	TO 18	360	15	30 120	10	0,7	200/20	300	40	115
2N 2368	TO 18	360	15	20 60	10	0,25	10/1	400	15	187
2N 2369	TO 18	360	15	40 120	10	0,25	10/1	500	18	187
2N 2369 A	TO 18	360	15	40 120	10	0,5	100/10	500	18*	195

Silicon PNP transistors, fast switching
Transistors PNP silicium, commutation rapide

$T_{amb} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Type	Case Boîtier	P_{tot} (mW)	V_{CEO} (V) V_{CER}^*	h_{21E} min max	I_C (mA)	V_{CEsat} (V) max	I_C/I_B (mA)	f_T (MHz) min	t_s (ns) t_{off}^* max	TSi 76 Page
2N 2894	TO 18	360	- 12	40 150	- 36	- 0,2	30/3	400	90*	225

* Preferred device § Typical value \circ Plastic case
Dispositif recommandé Valeur typique Boîtier plastique ¹ $T_{case} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ³ $T_{case} = 114\text{ }^{\circ}\text{C}$ # To be published later
Sera publiée ultérieurement