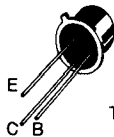
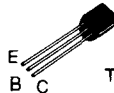
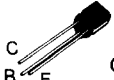
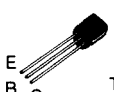
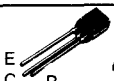
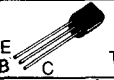

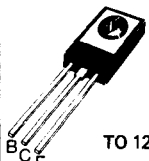
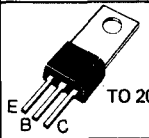
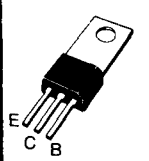


high voltage video amplifier transistors

transistors haute tension vidéo-amplification



Type		Maximum ratings				Characteristics at T _{amb} = 25°C						Case
NPN	PNP	P _{tot} T _{amb} = 25°C	P _{tot} / T _{case}	V _{CEO}	h _{21E} / V _{CE} / I _C			f _T	C _{12e} / V _{CB} C _{22b} * / V _{CB}			
		(W)	(W) (°C)	(V)	min-max	(V)	(mA)	min (MHz)	max (pF)	(V)		
BF 257 BF 258 BF 259 BF 337 BFT 47 BFT 48 BFT 49			5 50 5 50 5 50 3 125 5 50 5 50 5 50	160 250 300 200 160 250 300	25 10 30 25 10 30 25 10 30 20 10 30 25 10 30 25 10 30 25 10 30	110§ 110§ 110§ 80 110§ 110§ 110§	2,5 § 2,5 § 2,5 § 3,5 2,5 § 2,5 § 2,5 §	30 30 30 20 30 30 30		TO 39		
2N 5550 2N 5551	2N 5400 2N 5401	0,35 0,35 0,35 0,35		120 150 140 160	40-180 5 10 60-240 5 10 60-250 5 10 80-250 5 10	100 100 100 100	6 * 6 * 6 * 6 *	10 10 10 10		TO 92		
BF 297 BF 298 BF 299		0,625 0,625 0,625		160 250 300	30-150 10 30 30-150 10 30 30-150 10 30	95§ 95§ 95§	4 § 4 § 4 §	30 30 30		CB-76		
BF 391 BF 392 BF 393	BF 491 BF 492 BF 493	0,625 0,625 0,625 0,625 0,625 0,625	1,5 25 1,5 25 1,5 25 1,5 25 1,5 25 1,5 25	200 250 300 200 250 300	40 10 10 40 10 10 40 10 10 40 10 10 40 10 10 40 10 10	50 50 50 50 50 50	1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	60 60 60 100 100 100		TO 92		
BF 422 ESM 622	BF 423 ESM 623	0,83 0,83		250 300	50 20 25 50 20 25	60 60	1,6 1,6	30 30		CB-76		
ESM 642 ESM 643	ESM 692 ESM 693	0,625 0,625	1,5 25 1,5 25	300 200	40 10 30 50 10 30	50 50	3 * 4 *	20 20		TO 92		
BF 642 W BF 643 W		0,9 0,9	1,1 (1) 25 1,1 (1) 25	300 200	40 10 30 50 10 30	50 50	3 * 4 *	20 20		CB-207		
BF 415 BF 417 BF 457 BF 458 BF 459 BF 469 BF 471 BFT 72 BFT 73 BFT 74	BF 416 BF 418 BF 470 BF 472	1,25 1,25 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	6 25 6 25 10 45 10 45 10 45 1,8 114 1,8 114 10 45 10 45 10 45	250 300 160 250 300 250 300 160 250 300	30 15 25 30 15 25 25 10 30 25 10 30 25 10 30 50 20 25 50 20 25 25 10 30 25 10 30 25 10 30	70§ 70§ 60§ 60§ 60§ 60 60 60 60 60	4,5* 4,5* 3 * 3 * 3 * 1,8 1,8 3 3 3	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		TO 126		
BF 460 BF 461 BF 462	BF 463 BF 464 BF 465	2 2 2 2 2	10 25 10 25 10 25 10 25 10 25	250 250 300 300 350 350	40-180 10 30 40-180 10 30 40-180 10 30 40-180 10 30 40-180 10 30 40-180 10 30	45 20 45 20 45 20	3 3 3 3 3 3	20 60 20 60 20 60		TO 202		
BF 615 BF 617 BF 715 BF 717 BF 757 BF 758 BF 759 BF 857 BF 858 BF 859 BF 869 BF 871	BF 616 BF 618 BF 716 BF 718 BF 760 BF 761 BF 762 BF 870 BF 872	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1,6 1,6 1,6	10 25 10 25 10 25 6,25 25 6,25 25 10 25 10 25 10 25 6 25 6 25 6 25 5 25 5 25 5 25	250 250 300 250 300 250 300 250 160 250 300 250 300 300	30 15 25 30 15 25 30 15 25 50 15 5 50 15 5 40-180 10 30 40-180 10 30 40-180 10 30 25 10 30 25 10 30 25 10 30 50 20 25 50 20 25 50 20 25	70§ 70§ 70§ 60 60 45 20 45 3 3 3 2 2 2	3 3 3 1,8 1,8 3 3 3 3 3 2,2 2,2 2,2	30 50 30 30 30 20 60 20 30 30 30 30 30 30		TO 202		

(1) : On printed circuit board, copper area 6,5 cm²
Sur circuit imprimé, surface de Cuivre = 6,5 cm²

§ : Typical value
Valeur typique

(1) : On printed circuit board, copper area 6,5 cm²
Sur circuit imprimé, surface de Cuivre = 6,5 cm²

§ : Typical value
Valeur typique