

Low power HF transistors

Transistors HF - HF-Transistoren



TYPE	RATINGS (at $T_{amb} = 25^{\circ}C$, unless otherwise stated)						CHARACTERISTICS (at $T_{amb} = 25^{\circ}C$, unless otherwise stated)														P O L A R I T Y	O U T L I N E S		
	V_{CBO}	V_{CEO}	V_{EBO}	I_C	P_{tot}	T_j	h_{FE}	h_{fe}	at		f_T	C_{ob}	at		at		F	at						
	V	V	V	mA	mW	$^{\circ}C$		at	V_{CE}	I_C	MHz	$^{\circ}C_{re}$	V_{CB}	V_{CEsat}	I_C	I_B	dB	V_{CE}	I_C	f				
	max	max	max	max	max	max	min-max	min	V	mA	min	max	V	V	mA	mA	max	V	mA	MHz				
BF115	50	30	5	30	145	175	45-165		10	1	230'	1,65'	10	2	10	2	4'	10	1	100	N	110Aa		
BF120	220	5	50	300	175	20		10	10												N	110a		
BF155	40	40	3	20	175	175	20- 70'		12	2,5	400	0,4'	12	2	50	5	9	12	2,5	400	N	110Ab		
BF157	150	150	5		800	200	30- 60'		10	30	50	9	20	2	50	5					N	112b		
BF158	30	12	2		200	125	20- 50'		10	4	600	1,2	10	0,5	10	1	3,5'	10	4	40	N	113a		
BF159	40	20	2		200	125	20- 50'		10	4	600	1,2	10	0,5	10	1	3,5'	10	4	60	N	113a		
BF160	30	12	2		200	125	20- 50'		10	3	400	1,2	10	0,5	10	1	32'	8	3	10,7	N	113a		
BF161	50	50	4	20	175	175	20- 60'		10	3	400	0,45	10				6,5'	24	1,5	800	N	110Ab		
BF165	30	15	4		300	125	20		10	2	200			0,3	10	1					N	114a		
BF166	40	40	3		175	175	20- 50'		12	2,5	400	0,6	12				5	12	2,5	200	N	110Ab		
BF167	40	30	4	25	150	175	30- 45'		10	4	600'			0,95	10	5	3'	10	4	36	N	110Aa		
BF169	50	30	5		50	300	175		200	5	2	200			0,3	10	0,5				N	110a		
BF173	40	25	4	25	260	175					550'			0,9	7	10					N	110Aa		
BF174	150	150	6	100	800	200	30- 70'		50	10	40	3,5	20								N	112Ba		
BF177	100	60	5		50	600	200	20	10	15	120'			1,2	15	10					N	112Ba		
BF178	185	115	5		50	600	200	20	20	30	120'			1,2	30	20					N	112Ba		
BF179	250	115	5		50	600	200	20	15	20	120'			1,2	20	15					N	112Ba		
BF179A		160	5		50	1700	175	20	15	20	120'	3,5	20								N	112Ba		
BF179B		220	5		50	1700	175	20	15	20	120'	3,5	20								N	112Ba		
BF179C		250	5		50	1700	175	20	15	20	120'	3,5	20								N	112Ba		
BF180	30	20	3	20	150	175					675'						4,5'	10	2	200	N	110Ab		
BF181	30	20	3	20	150	175					600'	0,9'	10			0,75'				900	N	110Ab		
BF182	25	20	3	15	150	175					650'						6,8'	10	2	800	N	110Ab		
BF183	25	20	3	15	150	175					800'						7,4'	10	2		N	110Ab		
BF184	30	20	5	30	145	175	75-750		10	1	300'			1	20	2					N	110Aa		
BF185	30	20	5	30	145	175	34-140		10	1	220'	1,5'		1	20	2	4'	10	1	100	N	110Aa		
BF194	30	20	5	30	220	125	115'		10	1	260'			0,74	1	10	4'	10	1	100	N	NS125b		
BF195	39	29	5	30	220	125	64'		10	1	200'			0,74	1	10	4'	10	1	100	N	NS125b		
BF196	40	30	4	25	250	125					400'			0,84	4	10	3'	10	4	35	N	NS125b		
BF197	40	25	4	25	250	125					550'			0,9	7	10					N	NS125b		
BF198	40	30	4	25	500	150	70'		10	4	400'	0,22'	10			0,75'	4	10	3'	10	4	35	N	NS128a
BF199	40	25	4	25	500	150	80'		10	7	550'	0,32'	10			0,78'	7	10			N	NS128a		
BF200	30	20	3	20	150	175					240	0,9	10								N	110Ab		
BF206	30	20	3	20	200	175	20		10	2		0,5	10								N	110Ab		
BF207	40	30	4	25	150	175	25		10	4	250	0,25	10								N	110Aa		
BF208	40	25	4	25	230	175	40		10	7	350	0,3	10								N	110Aa		
BF209	30	20	3	20	200	175	15		10	2		0,5	10								N	110Aa		
BF212	30	20	3	20	200	175	15		10	2							5	10	2	200	N	110Ab		
BF213	30	20	3	20	200	175	20		10	2											N	110Ab		
BF214	30	30	4	30	165	175	90-330		10	1											N	110Ab		
BF215	30	30	4	30	165	175	40-165		10	1	150	0,5	10								N	110Aa		
BF222	50	50	4	20	175	175	20- 60'		7	2	400'						5'	5	4	0,1	N	110Ab		
BF224	45	30	4	50	250	150	30		10	7	300	0,3'	10	0,15	10	1	2,3'	6	2	100	N	NS274a		
BF225	50	40	4	50	250	150	30- 75'		10	4	400	0,28'	10	0,84	4	10					N	NS274a		
BF226	30	30	4	50	165	175	34-165		10	1	150	0,7	10								N	110Aa		
BF233	30	30	4	30	300	125	40-350		10	1	150	1	10								N	NS129b		
BF234	30	30	4	30	300	125	90-330		10	1	150	1	10								N	NS129b		
BF235	30	30	4	30	300	125	40-165		10	1	150	1	10								N	NS129b		
BF236	30	30	4	30	300	125	34-165		10	1	150	1	10								N	NS129b		
BF237	45	30	4	30	250	150	30		10	1		0,31'		0,15	10	1					N	NS274a		
BF238	45	30	4	30	250	150	60		10	1		0,31'		0,15	10	1					N	NS274a		
BF240	40	40	4	25	300	150	67-220		10	1	430'	0,34	10	0,74	1	10	1,6'	10	1	100	N	NS140a		
BF241	40	40	4	25	300	150	36-125		10	1	400'	0,34	10	0,74	1	10	1,6'	10	1	100	N	NS140a		
BF243	35	32	5	50	200		30		9	1	80'										P	NS128a		
BF244	See FET, page 213																							
BF245	See FET, page 213																							
BF246	See FET, page 213																							
BF247	See FET, page 213																							
BF248	30	25	3	600	400	175	30-300		10	10	250'	6'	10	0,6	10	1					N	110a		
BF249	30	25	3	600	400	175	30-300		10	10	250'	6'	10	0,6	10	1					P	110a		
BF250	15	15	3	600	400	175	75		5	0,1	20'	8'	5	0,3	1	0,1	4	5	0,1		N	110a		
BF251	30	30	4		150	175	30- 80'		10	4	600'	0,3	10				4,5	10	4	36	N	110a		
BF252	40	30	4		150	175	30- 55'		10	2	200'	0,37'	10				3'	10	1	100	N	110a		
BF253	30	30	4	30	300	125	40-350		10	1	150'	1	10				0,74	1	1	0,2	N	NS128a		
BF254	30	20	5	30	300	125					260'						0,74	1	1	100	N	NS128a		

(') typical value
 (") minimum value
 (!) maximum value