



# Low power AF transistors

Transistors AF - NF-Transistoren

TYPE	RATINGS (at $T_{amb} = 25^{\circ}C$ , unless otherwise stated)							CHARACTERISTICS (at $T_{amb} = 25^{\circ}C$ , unless otherwise stated)														GENERAL INFORMATION		
	$V_{CBO}$	$V_{CEO}$ $V_{CER}$	$V_{EBO}$	$I_C$	$P_{tot}$	$T_j$	$h_{FE}$	$h_{fe}$ at 1 kHz	at		$f_T$	$C_{ob}$	at		at		$F$	at		POLARITY	OUTLINE	NOTES  Complementary type		
	V	V	V	mA	mW	$^{\circ}C$			$V_{CE}$	$I_C$	MHz	pF	V	V	mA	mA	dB	V	mA					
	max	max	max	max	max	max	min - max	min	V	mA	min	max	V	V	mA	mA	max	V	mA					
BC318A	40	30	5	150	310	135	110-220	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	N	116b			
BC318B	40	30	5	150	310	135	200-450	240	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	N	116b			
BC318C	40	30	5	150	310	135	400-800	450	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	N	116b			
BC319	30	20	5	150	310	135	200-800	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	N	116b	BC322		
BC319B	30	20	5	150	310	135	200-450	240	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	N	116b			
BC319C	30	20	5	150	310	135	400-800	450	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	N	116b			
BC320	50	45	6	150	310	135	110-450	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	P	116b	BC317		
BC320A	50	45	6	150	310	135	110-220	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	P	116b			
BC320B	50	45	6	150	310	135	200-450	240	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	P	116b			
BC321	40	30	5	150	310	135	110-450	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	P	116b	BC318		
BC321A	40	30	5	150	310	135	110-220	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	P	116b			
BC321B	40	30	5	150	310	135	200-450	240	5	2	100	4	10	0,5	100	5	6	5	0,2	P	116b			
BC321C	45	30	5	150	310	150	400-800	450	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	P	116b			
BC322	30	20	5	150	310	135	110-800	125	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	P	116b			
BC322B	30	20	5	150	310	135	200-450	240	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	P	116b			
BC322C	30	20	5	150	310	135	400-800	450	5	2	100	4	10	0,5	100	5	4	5	0,2	P	116b			
BC325	60	60	6	50	360	200	40-120	5	0,01	9	5	0,35	1	0,1	4	5	0,01	P	110a					
BC326	60	60	6	50	360	200	100-500	5	0,01	9	5	0,35	1	0,1	3	5	0,01	P	110a					
BC327	45	5	5	500	625	150	100-600	(16)	1	100	100'	8'	10	0,7	500	50			P	NS128b	BC337			
	45	5	5	800	625	150	160-400	(25)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			P	NS128b				
	45	5	5	800	625	150	250-630	(40)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			P	NS128b				
BC327AP	See	BC327(16)																		P	NS319			
BC327BP	See	BC327(25)																		P	NS319			
BC327CP	See	BC327(40)																		P	NS319			
RC328		25	5	500	625	150	100-600	(16)	1	100	100'	8'	10	0,7	500	50			P	NS128b	BC338			
		25	5	800	625	150	160-400	(25)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			P	NS128b				
		25	5	800	625	150	250-630	(40)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			P	NS128b				
BC328AP	See	BC328(16)																		P	NS319			
BC328BP	See	BC328(25)																		P	NS319			
BC328CP	See	BC328(40)																		P	NS319			
BC329B	60	60	6	30	250	150	220	240	5	2	3	10	1	10	0,5	2	5	0,2	N	NS128b				
BC329C	60	60	6	30	250	150	220	450	5	2	3	10	1	10	0,5	2	5	0,2	N	NS128b				
BC330B	45	45	6	30	250	150	220	240	5	2	3	10	1	10	0,5	2	5	0,2	N	NS128b				
BC330C	45	45	6	30	250	150	220	450	5	2	3	10	1	10	0,5	2	5	0,2	N	NS128b				
BC331A	60	60	6	30	250	150	100	125	5	2	3	10	1	10	0,5	6	5	0,2	N	NS128b				
BC331B	60	60	6	30	250	150	100	240	5	2	3	10	1	10	0,5	6	5	0,2	N	NS128b				
BC331C	60	60	6	30	250	150	100	450	5	2	3	10	1	10	0,5	6	5	0,2	N	NS128b				
BC332A	45	45	6	30	250	150	100	125	5	2	3	10	1	10	0,5	6	5	0,2	N	NS128b				
BC332B	45	45	6	30	250	150	100	240	5	2	3	10	1	10	0,5	6	5	0,2	N	NS128b				
BC332C	45	45	6	30	250	150	100	450	5	2	3	10	1	10	0,5	6	5	0,2	N	NS128b				
BC333	25	25	5	50	310	135	100-1000	5	0,1	50	4	5	0,6	10	1				N	116b	BC334			
BC334	25	25	5	50	310	135	100-1000	5	0,1	50	4	5	0,6	10	1				P	116b	BC333			
BC335	25	25	5	50	310	135	100-1000	5	0,1	50	4	5	0,6	10	1	3	5	0,2	N	116b	BC336			
BC336	25	25	5	50	310	135	100-1000	5	0,1	50	4	5	0,6	10	1	3	5	0,2	P	116b	BC335			
BC337	45	5	5	500	625	150	100-600	(16)	1	100	200'	5'	10	0,7	500	50			N	NS128b	BC327			
BC337A	45	5	5	800	625	150	160-400	(25)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			N	NS128b				
	45	5	5	800	625	150	250-630	(40)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			N	NS128b				
BC337AP	See	BC337(16)																		N	NS319			
BC337BP	See	BC337(25)																		N	NS319			
BC337CP	See	BC337(40)																		N	NS319			
BC338		25	5	500	625	150	100-600	(16)	1	100	200'	5'	10	0,7	500	50			N	NS128b	BC328			
		25	5	800	625	150	160-400	(25)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			N	NS128b				
		25	5	800	625	150	250-630	(40)	1	100	100'	12'	10	0,7	500	50			N	NS128b				
BC338AP	See	BC338(16)																		N	NS319			
BC338BP	See	BC338(25)																		N	NS319			
BC338CP	See	BC338(40)																		N	NS319			
BC340	40	40	5	500	800	200	40-100	(6)	5	50	100'	6,5'	10	0,4	150	15			N	112Ba				
	40	40	5	500	800	200	63-160	(10)	5	50	100'	6,5'	10	0,4	150	15			N	112Ba				
	40	40	5	500	800	200	100-250	(16)	5	50	100'	6,5'	10	0,4	150	15			N	112Ba				
BC341	60	60	5	500	800	200	40-100	(6)	5	50	100'	6,5'	10	0,4	150	15			N	112Ba				
	60	60	5	500	800	200	63-160	(10)	5	50	100'	6,5'	10	0,4	150	15			N	112Ba				
BC342	70	60	5	1000	800	200	20	10	500	100	20	10	0,8	300	30			N	112a	BC343				
BC343	70	60	5	1000	800	200	20	10	500	100	20	10	0,8	300	30			P	112a	BC342				
BC344	90	80	5	1000	800	200	20	10	150	100	20	10	0,8	150	15			N	112a	BC345				
BC345	90	80	5	1000	800	200	20	10	150	100	20	10	0,8	150	15			P	112a	BC344				

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