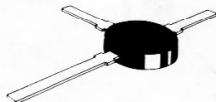


RO-110[○]
(CB-50)CB-146[○]X-55 a[○]
(CB-76)TO-72
(CB-4)

NPN silicon transistors, RF amplification

Transistors NPN au silicium, amplification HF

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

Applications Applications	Type Type	Case Boîtier	P_{tot} (mW) max.	V_{CEO} (V) max.	h_{21E}	I_C (mA)	f_T (MHz) typ.	C_{12e} (pF) typ.	F (dB)	f (MHz)	F (dB)	f (MHz)
IF amp. and AM mixer Ampli FI et convert. AM	BF 233-2	RO-110	300	30	40-70	1	300	1	4 (2)	0,2	3,5 (2)	1
	BF 233-3	RO-110	300	30	60-100	1	300	1	4 (2)	0,2	3,5 (2)	1
	BF 233-4	RO-110	300	30	90-150	1	300	1	4 (2)	0,2	3,5 (2)	1
	BF 233-5	RO-110	300	30	140-220	1	300	1	4 (2)	0,2	3,5 (2)	1
AM/FM IF amp. Ampli FI AM/FM	BF 234	RO-110	300	30	90-330	1	300	1	1,2	0,5		
	*BF 240	X-55a	255	40	65-220	1	430	0,27	1,5	0,2	1,6	100
	*BF 241	X-55a	255	40	35-125	1	400	0,27	1,5	0,2	1,6	100
	*BF 254	X-55a	300	30	90-330	1	250	0,85	4		100	
100 MHz FM amp. Ampli FM 100 MHz	BF 235	RO-110	300	30	40-165	1	250	1	3,5	100		
	*BF 255	X-55a	300	30	40-165	1	250	0,85	4	100		
AGC IF amp. (1) Ampli FI TV gain régl.	BF 167	TO-72	150	30	> 25	4	400	0,15	3	35		
	*BF 198	X-55a	300	30	> 30	4	400	0,23				
IF TV amp Ampli FI TV	BF 173	TO-72	250	30	> 40	7	600	0,23				
	*BF 199	X-55a	300	25	> 40	7	550	0,33				
AGC UHF amp. (3) Ampli UHF gain régl.	BF 180	TO-72	200	20	> 15	2	700	0,25	5	800		
	BF 362	CB-146	120	20	> 20	3	800		4	800		
UHF converter Convertisseur UHF	BF 181	TO-72	200	20	> 20	2	600	0,25	5	800		
	BF 363	CB-146	120	20	> 20	3	600		5	800		
AGC VHF amp. (4) Ampli VHF gain régl.	BF 200	TO-72	200	20	> 15	2	500	0,3	2,5	200		
VHF mixer Mélangeur VHF	BF 182	TO-72	200	20	> 10	2	600	0,3	2,5	200		
	ESM 282	X-55a	200	20	> 10	2	600	0,3	2,5	200		
VHF oscillator Oscillateur VHF	BF 183	TO-72	200	20	> 10	3	800	0,3	2,5	200		
UHF Amplifier - High Level Ampli UHF - Fort niveau	BF 480	CB-146	140	15	> 10	10	1500 (5)		4 (5)	800		

*Preferred device
Dispositif recommandéAGC range : (1) ΔG_p 60 dB
Plages de réglage (2) Converter noise figure
Facteur de bruit en convertisseur(3) ΔG_p 40 dB(4) ΔG_p 45 dB(5) $I_C = 10\text{ mA}$ $V_{CE} = 10\text{ V}$ ○Plastic case
Boîtier plastique