

Type Application	Dimensions Base	Heating		Operational Data				Maximum Ratings	
		Static data							
12BC32	Size max Ø 19×57 mm	I_f	150 mA	AF resistance-coupled amplifier				Triode	
		U_f	12,6 V	U_b	180	300	300 V	U_f	14 V
		Indirect heating		R_a	0,22	0,22	0,47 MΩ	U_f	>11,4 V
				R_k	3,9	3,1	5,9 kΩ	U_{ao}	500 V
		U_a	100 V	R_{g1}	1	1	1 MΩ	U_a	330 V
		U_{g1}	-1 V	R_{g1}'	1	1	2,2 MΩ	W_a	0,5 W
		I_a	0,5 mA	C_k	1,8	2,1	1,1 μF	+ U_{g1}	0 V
		S	1,25 mA/V	C_v 1)	3	3	2 kpF	- U_{g1}	-50 V
		μ	100	$U_a \sim sp$	39	79	92 V	R_{g1}	3 MΩ
		R_i	80 kΩ	V	63	68	75	R_{g1} 1)	10 MΩ
		U_d	4 V	1) Coupling capacitor				$R_{k/f}$	20 kΩ
		I_d	>0,15 mA	Capacitances				$U_{k/f}$	150 V
				C_{g1}	2	pF	I_k	8 mA	
				C_a	0,65	pF	Diode		
				$C_{a/g1}$	2	pF	$U_d sp$	90 V	
				$C_{d/g1}$	<0,04	pF	I_d	1 mA	
				$C_{d/k}$	<1,2	pF	$I_d sp$	6 mA	
		1) U_{g1} produced by R_{g1}							
Twin diode-AF triode RF rectifier AF resistance-coupled amplifier									