

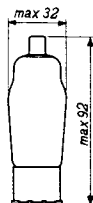
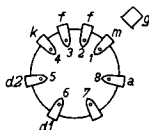
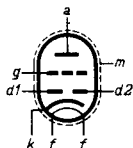
DUODIODE-TRIODE for use as A.F. amplifier
 DUODIODE-TRIODE pour utilisation en amplificatrice B.F.
 DUODIODE-TRIODE zur Verwendung als N.F.- Verstärker

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 parallel or series supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
 alimentation en parallèle
 ou en série
 Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 oder Parallelspeisung

$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 0,2 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_{d1} = 1,9 \text{ pF}$

$C_{d2} = 2,5 \text{ pF}$

$C_{d1d2} < 0,5 \text{ pF}$

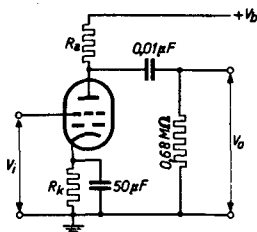
$C_{d1g} < 0,005 \text{ pF}$

$C_{d2g} < 0,005 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	100	200	275	V
I_a	=	2	4	5	mA
V_g	=	-2,1	-4,3	-6,25	V
μ	=	30	30	30	
S	=	1,6	2,0	2,0	mA/V
R_i	=	19	15	15	k Ω

Operating characteristics as A.F. amplifier with resistance coupling
 Caractéristiques d'utilisation en amplificateur B.F. à couplage par résistances
 Betriebsdaten als widerstandsgekoppelter N.F.-Verstärker



R_a (MΩ)	V_b (V)	R_k (kΩ)	I_a (mA)	V_0 V_i	dt_{tot} (%) ($V_0=10 V_{eff}$)	dt_{tot} (%) ($V_0=5 V_{eff}$)
0,2	300	4	0,9	26	< 1	< 1
0,2	250	4	0,75	26	< 1	< 1
0,2	200	12,5	0,35	22	1,8	< 1
0,2	100	12,5	0,20	19	4,6	1
0,05	300	2	2,3	22	< 1	< 1
0,05	250	2	1,8	22	< 1	< 1
0,05	200	6	0,8	19	3,2	1,5
0,05	100	6	0,4	17	7,0	1,6

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{ao}	= max. 550 V	R_g	= max. 1 MΩ ²⁾
V_a	= max. 300 V	R_{kf}	= max. 20 kΩ
W_a	= max. 1,5 W	V_{kf}	= max. 75 V
I_k	= max. 10 mA	$V_{d invp}$	= max. 350 V
$V_g(I_g=+0,3 \mu A)$	= max. -1,3 V	I_d	= max. 0,8 mA
R_g	= max. 1,5 MΩ ¹⁾	I_{dp}	= max. 5 mA

1) Automatic grid bias; Polarisation automatique; Automatische Gittervorspannung

2) Fixed grid bias; Polarisation fixe; Feste Gittervorspannung.



	EBC3	
page	sheet	date
1	1	1953.04.04
2	2	1953.04.04
3	FP	1999.06.14