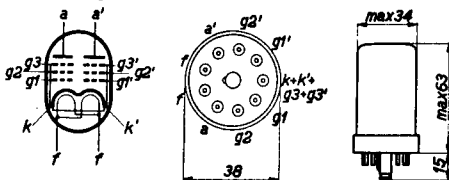


TWIN H.F.PENTODE FOR U.S.W.AMPLIFICATION  
 (PUSH-PULL CONNECTION) UP TILL 500 Mc/s  
 PENTHODE H.F.DOUBLE POUR AMPLIFICATION EN O.U.C.  
 (MONTAGE PUSH-PULL) JUSQU'À 500 MHz.  
 DOPPEL H.F.PENTHODE FÜR U.K.W.VERSTÄRKUNG  
 (GEGENTAKTSCHALTUNG) BIS ZUM 500 MHz.

Heating	Vf	6,3 V
Chauffage	If	0,75 A
Heizung		

Dimensions in mm.  
 Dimensions en mm.  
 Abmessungen in mm.



Capacities  
 Capacités  
 Kapazitäten

Cagl	< 0,04	pF
Ca	4,5	pF
Cgl	9,6	pF
Cglf	< 0,1	pF
Ca'g1'	< 0,04	pF
Ca'	4,5	pF
CgI'	9,6	pF
Cgl'f	< 0,1	pF

Damping resistance	) Vg2	225 V	
Résistance d'amortissement	) Ia	10 mA	Rglg1' 750 Ω
Dämpfungswiderstand	) λ	1,5 m	Raa' 4700 Ω

Gain (both systems in push-pull)  
 Amplification (deux systèmes en push-pull)  
 Betriebsverstärkung (beide Systeme in Gegentakt)

Va	300 V	) λ = 1 m.	2,7 x
Vg2	225 V		
Ia	2x10 mA	) λ = 1,5 m.	4,7 x

Operating conditions (per system)  
 Caractéristiques de service (par système)  
 Betriebsdaten (pro System)

Va	250	300	V
Rg2	42	42	k $\Omega$
Vg2	200	225	V
Vg1	-2	-2	V
Ia	6	10	mA
Ig2	1,2	1,8	mA
S	7,5	9	mA/V
Ri	0,35	0,25	M $\Omega$
Req.	800	750	$\Omega$

Max. ratings  
 Limites fixées  
 Grenzdaten

Vao	550	V
Va	300	V
Wa	3	W
Vg2o	550	V
Vg2	225	V
Wg2	0,5	W
Wg1	0,05	W
Ik	15	mA
Ikp	50	mA
Vg1 (Igl = +0,3 $\mu$ A)	-1,3	V
Rglk	1	M $\Omega$
Rfk	20	k $\Omega$
Vfk	50	V

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EFF51 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1948.05.01
2	2	1948.05.01
3	FP	1999.07.04