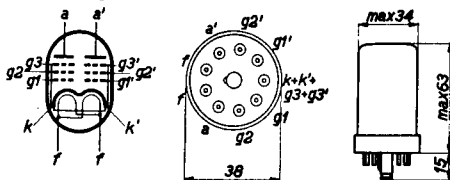


TWIN H.F.PENTODE FOR U.S.W.AMPLIFICATION
 (PUSH-PULL CONNECTION) UP TILL 500 Mc/s
 PENTHODE H.F.DOUBLE POUR AMPLIFICATION EN O.U.C.
 (MONTAGE PUSH-PULL) JUSQU'À 500 MHz.
 DOPPEL H.F.PENTHODE FÜR U.K.W.VERSTÄRKUNG
 (GEGENTAKTSCHALTUNG) BIS ZUM 500 MHz.

| | | |
|-----------|----|--------|
| 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 Ω |
| 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 Ω |
| Req. | 800 | 750 | Ω |

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 μ A) | -1,3 | V |
| Rglk | 1 | M Ω |
| Rfk | 20 | k Ω |
| Vfk | 50 | V |

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

| page | EFF51 sheet | date |
|-------------|------------------------|-------------|
| 1 | 1 | 1948.05.01 |
| 2 | 2 | 1948.05.01 |
| 3 | FP | 1999.07.04 |