

TRIODE with variable mutual conductance and low anode to grid capacitance for use in V.H.F. television tuners.  
 TRIODE à pente variable et à petite capacité anode-grille pour l'utilisation dans l'étage d'entrée de récepteurs de télévision pour très hautes fréquences  
 TRIODE mit veränderlicher Steilheit und niedriger Anoden-Gitter Kapazität zur Verwendung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern für sehr hohe Frequenzen

Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serien- speisung

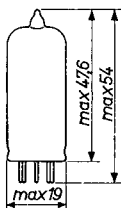
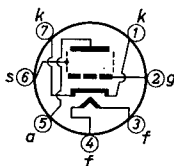
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

Without external screening  
 Sans blindage extérieur  
 Ohne äussere Abschirmung

With external screening  
 Avec blindage extérieur  
 Mit äusserer Abschirmung

$$C_{ag} = 0,38 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 3,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,24 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,8 \text{ pF}$$

$$C_{ag} = 0,36 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 4,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,20 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,8 \text{ pF}$$

TRIODE with variable mutual conductance and low anode to grid capacitance for use in V.H.F. television tuners.  
 TRIODE à pente variable et à petite capacité anode-grille pour l'utilisation dans l'étage d'entrée de récepteurs de télévision pour très hautes fréquences.  
 TRIODE mit veränderlicher Steilheit und niedriger Anoden-Gitter Kapazität zur Verwendung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern für sehr hohe Frequenzen.

Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serien- speisung

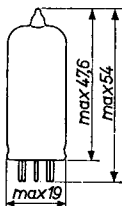
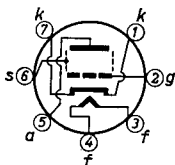
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

Without external screening  
 Sans blindage extérieur  
 Ohne äussere Abschirmung

With external screening  
 Avec blindage extérieur  
 Mit äusserer Abschirmung

$$C_{ag} = 0,38 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 3,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,24 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,8 \text{ pF}$$

$$C_{ag} = 0,36 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 4,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,20 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,8 \text{ pF}$$

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

|       |   |      |      |          |
|-------|---|------|------|----------|
| $V_a$ | = | 200  | 200  | 200 V    |
| $V_g$ | = | -1,2 | -3,8 | -5,6 V   |
| $I_a$ | = | 10   | -    | - mA     |
| S     | = | 10,5 | 0,5  | 0,1 mA/V |
| $\mu$ | = | 80   | -    | -        |

Cross modulation  
 Transmodulation  
 Kreuzmodulation

|       |      |        |    |                  |          |
|-------|------|--------|----|------------------|----------|
| $V_i$ | for  | K = 1% | at | S = 10,5 mA/V    | > 100 mV |
|       | pour |        |    | S = 0,5 mA/V     | 100 mV   |
|       | für  |        |    | bei S = 0,1 mA/V | > 100 mV |

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

|          |   |      |               |
|----------|---|------|---------------|
| $V_{a0}$ | = | max. | 550 V         |
| $V_a$    | = | max. | 250 V         |
| $W_a$    | = | max. | 2,2 W         |
| $I_k$    | = | max. | 20 mA         |
| $-V_g$   | = | max. | 50 V          |
| $R_g$    | = | max. | 1 M $\Omega$  |
| $V_{kf}$ | = | max. | 100 V         |
| $R_{kf}$ | = | max. | 20 k $\Omega$ |

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

|       |   |                      |      |
|-------|---|----------------------|------|
| $V_a$ | = | 200                  | V    |
| $V_g$ | = | -1,2    -3,8    -5,6 | V    |
| $I_a$ | = | 10       -       -   | mA   |
| $S$   | = | 10,5    0,5    0,1   | mA/V |
| $\mu$ | = | 80       -       -   |      |

Cross modulation  
 Transmodulation  
 Kreuzmodulation

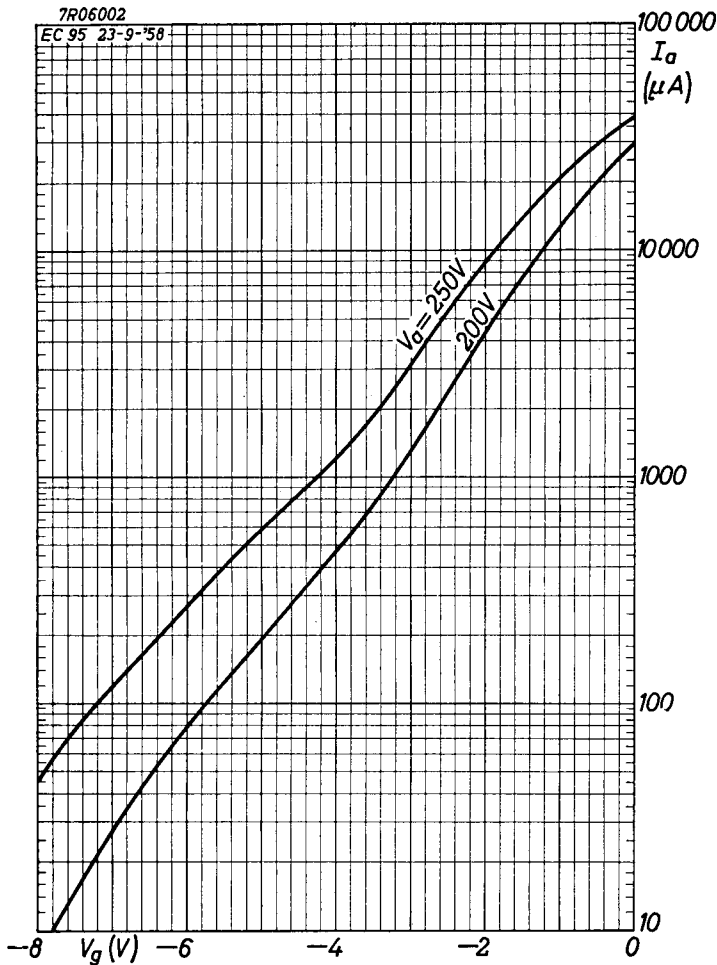
$$V_i \text{ for } K = 1\% \begin{cases} \text{at } S = 10,5 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \\ \text{à } S = 0,5 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \\ \text{bei } S = 0,1 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \end{cases}$$

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

|          |        |               |
|----------|--------|---------------|
| $V_{a0}$ | = max. | 550 V         |
| $V_a$    | = max. | 250 V         |
| $W_a$    | = max. | 2,2 W         |
| $I_k$    | = max. | 20 mA         |
| $-V_g$   | = max. | 50 V          |
| $R_g$    | = max. | 1 M $\Omega$  |
| $V_{kf}$ | = max. | 100 V         |
| $R_{kf}$ | = max. | 20 k $\Omega$ |

7R06002

EC 95 23-9-'58

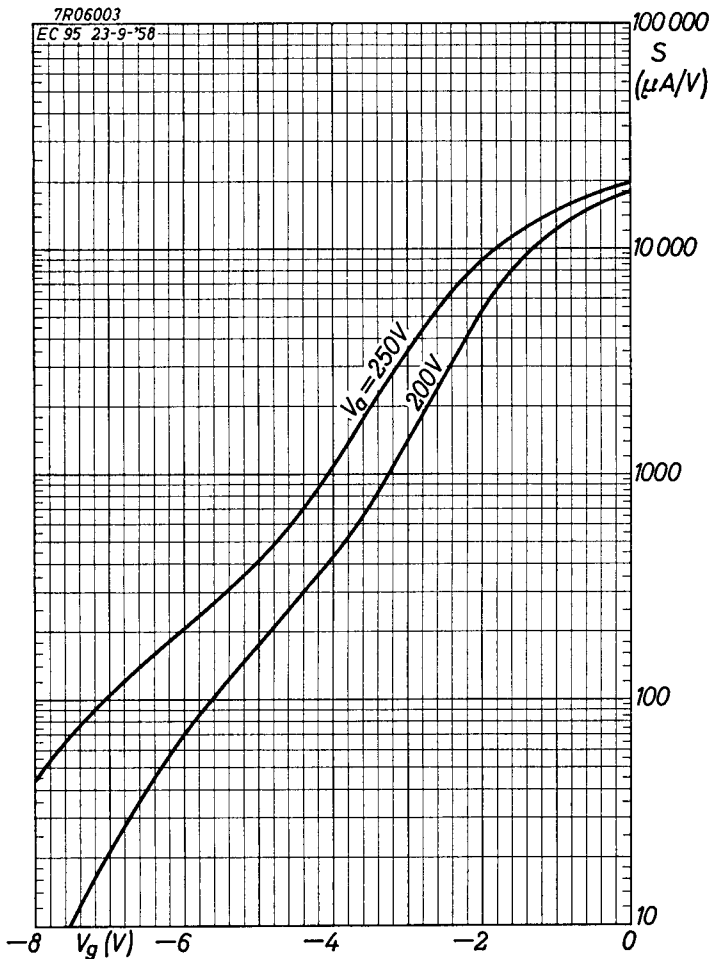


PC 95

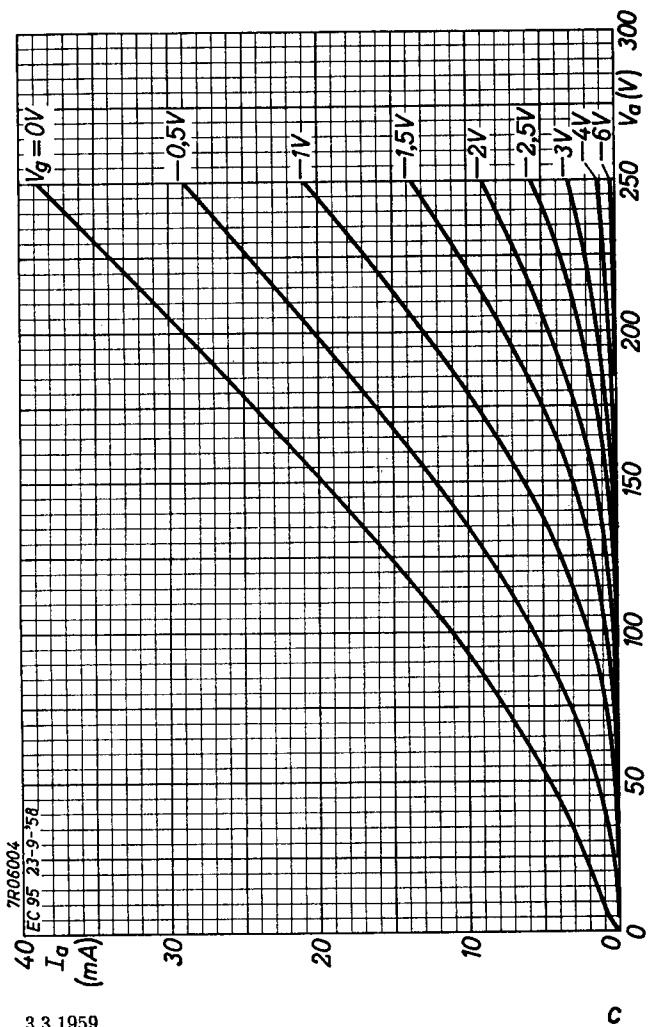
PHILIPS

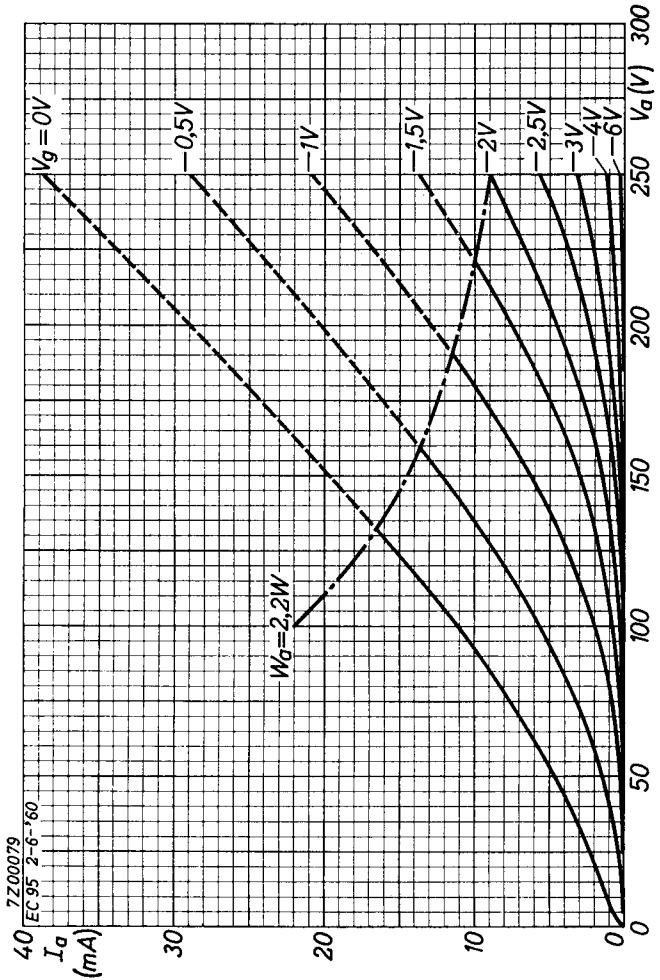
7R06003

EC 95 23-9-58



B





6.6.1960

c



**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

| <b>page</b> | <b>PC95<br/>sheet</b> | <b>date</b> |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 1           | 1                     | 1959.03.03  |
| 2           | 1                     | 1960.06.06  |
| 3           | 2                     | 1959.03.03  |
| 4           | 2                     | 1960.06.06  |
| 5           | A                     | 1959.03.03  |
| 6           | B                     | 1959.03.03  |
| 7           | C                     | 1959.03.03  |
| 8           | C                     | 1960.06.06  |
| 9           | FP                    | 2000.04.09  |