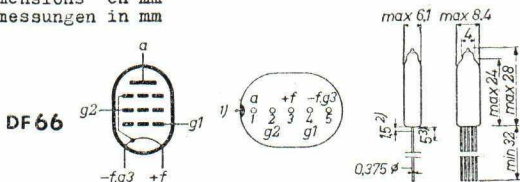


DF 65 See DF 67
 Voir DF 67
 Siehe DF 67

A.F. SUBMINIATURE PENTODE for hearing aids
PENTHODE SUBMINIATURE B.F. pour appareils de sourds
NF-SUBMINIATURPENTODE für Schwerhörigergeräte

Heating : direct by D.C.
 series or parallel supply
Chauffage : direct par C.C. $V_f = 0,625 \text{ V}$
 alimentation en parallèle $I_f = 15 \text{ mA}$
 ou en série
Heizung : direkt durch Gleichstrom
 Serien- oder Parallelspei-
 sung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

Capacitances (measured without external screen)
Capacités (mesurées sans blindage extérieur)
Kapazitäten (gemessen ohne äussere Abschirmung)

$C_{g1} = 1,6 \text{ pF}$
 $C_a = 2,2 \text{ pF}$
 $C_{ag1} = 0,15 \text{ pF}$

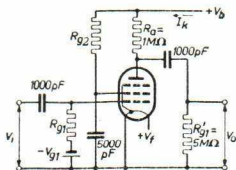
- 1) Red spot
Point rouge
Roter Punkt
- 2) This part of the leads should not be bent
Cette partie des fils ne sera pas pliée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden
- 3) This part of the leads should not be soldered
Cette partie des fils ne sera pas soudée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	22,5 V
V_{g2}	=	22,5 V
I_a	=	50 μA
I_{g2}	=	15 μA
V_{g1}	=	-1,05 V
S	=	100 $\mu A/V$
R_i	>	2 M Ω
μ_{g2g1}	=	11,5

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_b (V)	$-V_{g1}$ (V)	R_{g1} (M Ω)	R_{g2} (M Ω)	I_k (μA)	$\frac{V_o}{V_i}$
15	0,625	5	1,0	9	20
22,5	0,625	5	2,0	16	33
30	0,625	5	2,7	22	44
45	0,625	5	4,2	32	54
15	0	10	1,8	10	22
22,5	0	10 ¹⁾	2,7	16	35
30	0	10	3,3	22	46
45	0	10	4,4	32	58



Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	= max.	45 V
V_{g2}	= max.	45 V
I_k	= max.	100 μA

¹⁾ The input resistance of tube + grid resistor is about 2.7 M Ω in this case
La résistance d'entrée du tube + résistance de grille est de 2,7 M Ω environ en ce cas
Der Eingangswiderstand der Röhre + Gitterwiderstand beträgt etwa 2,7 M Ω in diesem Fall