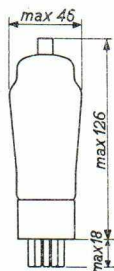
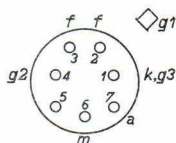
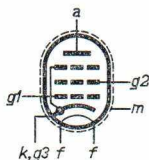


PENTHODE for use in telephone equipment
 PENTHODE pour utilisation en équipement téléphonique
 PENTHODE zur Verwendung in Telephon-Anlagen

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $V_f = 4 \text{ V}$
 alimentation en parallèle $I_f = 1,6 \text{ A}$
 Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacities
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 13 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 15 \text{ pF}$
 $C_{g1} < 0,6 \text{ pF}$
 $C_{glf} < 2 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

$V_a = 200 \text{ V}$
 $V_{g2} = 200 \text{ V}$
 $R_k = 125 \Omega$
 $I_a = 35 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 4,6 \text{ mA}$
 $S = 8 \text{ mA/V}$
 $\mu_{g2g1} = 20$
 $R_i = 50 \text{ k}\Omega$

Operating conditions for use as pre-amplifier
 Caractéristiques d'utilisation comme préamplificatrice
 Betriebsdaten zur Verwendung als Vorverstärker

Va	=	200 V	S	=	8 mA/V
Vg2	=	200 V	Ri	=	50 kΩ
Rk	=	125 Ω	Vo	=	4 Nj
Ra	=	8 kΩ	Vi	=	
Ia	=	35 mA	Rgl	= max.	1 MΩ
Ig2	=	4,6 mA			

(with fixed grid bias)
 Rgl (à polarisation fixe) = max, 0,5 MΩ
 (bei fester Gittervorsp.)

Operating conditions for use as output valve
 Caractéristiques d'utilisation comme tube de sortie
 Betriebsdaten zur Verwendung als Endröhre

Va	=	200 V	S	=	8 mA/V
Vg2	=	200 V	Ri	=	50 kΩ
Rk	=	125 Ω	Wo	=	0,8 W
Ra	=	8 kΩ	d _{tot}	<	3 %
Ia	=	35 mA	Rgl	= max.	0,3 MΩ
Ig2	=	4,6 mA			

(with fixed grid bias)
 Rgl (à polarisation fixe) = max, 0,15 MΩ
 (bei fester Gittervorsp.)

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

Va _o	= max.	450 V
Va	= max.	220 V
Wa	= max.	7 W
Vg2 _o	= max.	450 V
Vg2	= max.	220 V
Wg2	= max.	1 W
Ik	= max.	50 mA
Vg1 (Igl = +0,3 μA)	= max.	-1,3 V
Vfk	= max.	50 V
Rfk	= max.	3 kΩ