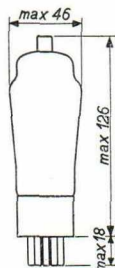
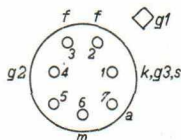
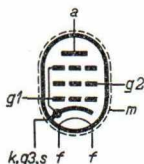


PENTODE for use in telephone equipment
 PENTHODE pour utilisation en équipement téléphonique
 PENTHODE zur Verwendung in Telefon-Anlagen

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $V_f = 21 \text{ V}$
 alimentation en parallèle $I_f = 0,335 \text{ A}$
 Heizung : indirect durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacities
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 15 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 14,5 \text{ pF}$
 $C_{g1} < 0,25 \text{ pF}$
 $C_{g1f} < 0,5 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

$V_a = 125 \text{ V}$
 $V_{g2} = 125 \text{ V}$
 $R_k = 115 \Omega$
 $I_a = 48 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 9,5 \text{ mA}$
 $S = 9 \text{ mA/V}$
 $\mu_{g2g1} = 9,5$
 $R_i = 16,5 \text{ k}\Omega$

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

Va	=	125 V	S	=	9 mA/V
Vg2	=	125 V	Ri	=	16,5 kΩ
Rk	=	115 Ω	Vo	=	3,15 N
Ra	=	3,3 kΩ	Vi	=	
Ia	=	48 mA	Rgl	=	max. 1 MΩ
Ig2	=	9,5 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	=	125 V	S	=	9 mA/V
Vg2	=	125 V	Ri	=	16,5 kΩ
Rk	=	115 Ω	Wo	=	0,8 W
Ra	=	3,3 kΩ	d _{tot}	<	3 %
Ia	=	48 mA	Rgl	=	max. 0,3 MΩ
Ig2	=	9,5 mA			
(with fixed grid bias)					
Rgl	(à polarisation fixe)	= max. 0,15 MΩ			
	(bei fester Gittervorsp.)				

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

Va _o	=	max. 300 V
Va	=	max. 150 V
Wa	=	max. 5,6 W
Vg2 _o	=	max. 300 V
Vg2	=	max. 150 V
Wg2	=	max. 1,2 W
Ik	=	max. 70 mA
Vg1 (Igl = +0,3 μA)	=	max. -1,3 V
Vfk	=	max. 50 V
Rfk	=	max. 3 kΩ