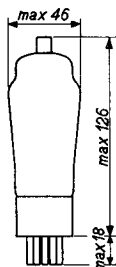
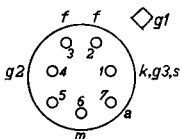
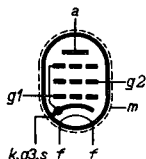


PENTODE for use in telephone equipment
 PENTHODE pour utilisation en équipement téléphonique
 PENTHODE zur Verwendung in Telefon-Anlagen

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

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacities
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 15$ pF
 $C_{g1} = 14,5$ pF
 $C_{g1} < 0,25$ pF
 $C_{glf} < 0,5$ pF

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

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

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

V_a	= 125 V	S	= 9 mA/V
V_{g2}	= 125 V	R_i	= 16,5 k Ω
R_k	= 115 Ω	$\frac{V_o}{V_i}$	= 3,15 N
R_a	= 3,3 k Ω		
I_a	= 48 mA	R_{g1}	= max. 1 M Ω
I_{g2}	= 9,5 mA		

(with fixed grid bias)
 R_{g1} (à polarisation fixe) = max. 0,5 M Ω
 (bei fester Gittervorsp.)

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

V_a	= 125 V	S	= 9 mA/V
V_{g2}	= 125 V	R_i	= 16,5 k Ω
R_k	= 115 Ω	W_o	= 0,8 W
R_a	= 3,3 k Ω	d_{tot}	< 3 %
I_a	= 48 mA	R_{g1}	= max. 0,3 M Ω
I_{g2}	= 9,5 mA		

(with fixed grid bias)
 R_{g1} (à polarisation fixe) = max. 0,15 M Ω
 (bei fester Gittervorsp.)

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a_o}	= max. 300 V
V_a	= max. 150 V
W_a	= max. 5,6 W
V_{g2_o}	= max. 300 V
V_{g2}	= max. 150 V
W_{g2}	= max. 1,2 W
I_k	= max. 70 mA
V_{g1} ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)	= max. -1,3 V
V_{fk}	= max. 50 V
R_{fk}	= max. 3 k Ω



	18016	
page	sheet	date
1	1	1948.09.18
2	2	1948.09.18
3	FP	1999.08.14