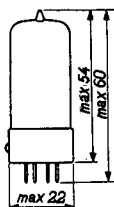
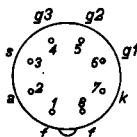
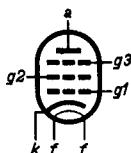


R.F. PENTODE for use as wide-band amplifier  
 PENTHODE H.F. pour utilisation en amplificatrice à large bande  
 H.F. PENTODE zur Verwendung als Breitbandverstärker

Heating: indirect by A.C. or D.C.; parallel supply  
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation en parallèle  $V_f = 6,3 \text{ V}$   
 Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Parallelspeisung  $I_f = 0,33 \text{ A}$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: RIMLOCK

Capacitances  
 Capacités  
 Kapazitäten

$C_a = 4,3 \text{ pF}$   
 $C_{g1} = 8,5 \text{ pF}$   
 $C_{ag1} < 0,006 \text{ pF}$   
 $C_{g1f} < 0,2 \text{ pF}$

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

$V_a = 250 \text{ V}$   
 $V_{g3} = 0 \text{ V}$   
 $V_{g2} = 250 \text{ V}$   
 $V_{g1} = -2 \text{ V}$   
 $I_a = 10 \text{ mA}$   
 $I_{g2} = 2,4 \text{ mA}$   
 $S = 9 \text{ mA/V}$   
 $\mu_{g2g1} = 83$   
 $R_1 = 0,5 \text{ M}\Omega$   
 $R_{eq} = 840 \Omega$

Operating characteristics  
 Caractéristiques d'utilisation  
 Betriebsdaten

$V_a$	=	250 V
$V_{g3}$	=	0 V
$V_{g2}$	=	250 V
$I_a$	=	10 mA
$f$	=	100 Mc/s
Bandwidth		
Largeur de bande	=	0,8 Mc/s
Bandbreite		
$G$	=	1100

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$V_{a0}$	= max.	550 V
$V_a$	= max.	300 V
$W_a$	= max.	3,5 W
$V_{g20}$	= max.	550 V
$V_{g2}$	= max.	300 V
$W_{g2}$	= max.	0,7 W
$I_k$	= max.	25 mA
$-V_{g1}$	= max.	100 V
$V_{g1}$ ( $I_{g1}=+0,3\mu A$ )	= max.	-1,3 V
$R_{g1}$	= max.	1 M $\Omega$ <sup>1)</sup>
$V_{kf}$	= max.	100 V
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$

<sup>1)</sup> With automatic grid bias  
 A polarisation négative automatique  
 Mit automatischer negativer Gittervorspannung

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EF42 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1952.12.12
2	2	1952.12.12
3	FP	1999.06.28