

# PHILIPS

## DF 62 /1AD4

Fully shielded sharp cut-off R.F. pentode for use in battery operated equipment.

Pentode H.F. à pente constante, complètement blindée pour utilisation en équipement-batterie

Vollkommen abgeschirmte HF-Pentode mit konstanter Steilheit zur Verwendung in Batteriegeräten.

Heating : direct by D.C.

$$V_f = 1,25 \text{ V}$$

Chauffage: direct par C.C.

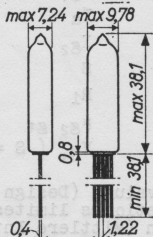
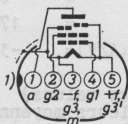
$$I_f = 0,1 \text{ A}$$

Heizung : direkt durch Gleichstrom

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

The leads are gold plated. The conductive coating is connected to lead 3.  $g_3$  consists of two plates, one being connected to - f and the other to + f.

Les fils de connexion sont dorés. La couche conductive est reliée au fil de connexion 3.  $g_3$  est composée de deux plaques, l'une étant reliée à - f et l'autre à + f.

Die Anschlussdrähte sind vergoldet. Der leitende Überzug ist mit dem Anschlussdraht 3 verbunden.  $g_3$  besteht aus zwei Platten, die mit je einem Heizfadenende verbunden sind.

Capacitances

$$C_{ag1} < 0,01 \text{ pF}$$

Capacités

$$C_a = 4,0 \text{ pF}$$

Kapazitäten

$$C_{g1} = 4,0 \text{ pF}$$

<sup>1)</sup> Red dot; point rouge; roter Punkt

**DF 62**  
**/1AD4**

**PHILIPS**

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

$V_a$	=	45	90 V
$V_{g2}$	=	45	90 V
$V_{g1}$	=	0	-1,6 V
$R_{g1}$	=	2	- $\text{M}\Omega$
$I_a$	=	3,3	5,7 mA
$I_{g2}$	=	0,9	1,5 mA
$S$	=	2,2	2,6 mA/V
$R_1$	=	0,4	0,5 $\text{M}\Omega$
$\mu_{g2} \text{ } g_1$	=	17,5	18
$V_{g1} (S = 10 \mu\text{A/V})$	=	-3,8	-7 V

Limiting values (Design centre values)  
Caractéristiques limites (Valeurs moyennes)  
Grenzdaten (Mittlere Entwicklungsdaten)

$V_a$	=	max.	90 V
$W_a$	=	max.	0,55 W
$V_{g2}$	=	max.	90 V
$W_{g2}$	=	max.	0,2 W
$I_k$	=	max.	8,5 mA

Max. circuit values (Design centre values)  
Valeurs max. des éléments de montage (Valeurs moyennes)  
Max. Werte der Schaltungsteile (Mittlere Entwicklungsdaten)

$R_{g1}$	=	max.	2 $\text{M}\Omega$
----------	---	------	--------------------

# PHILIPS

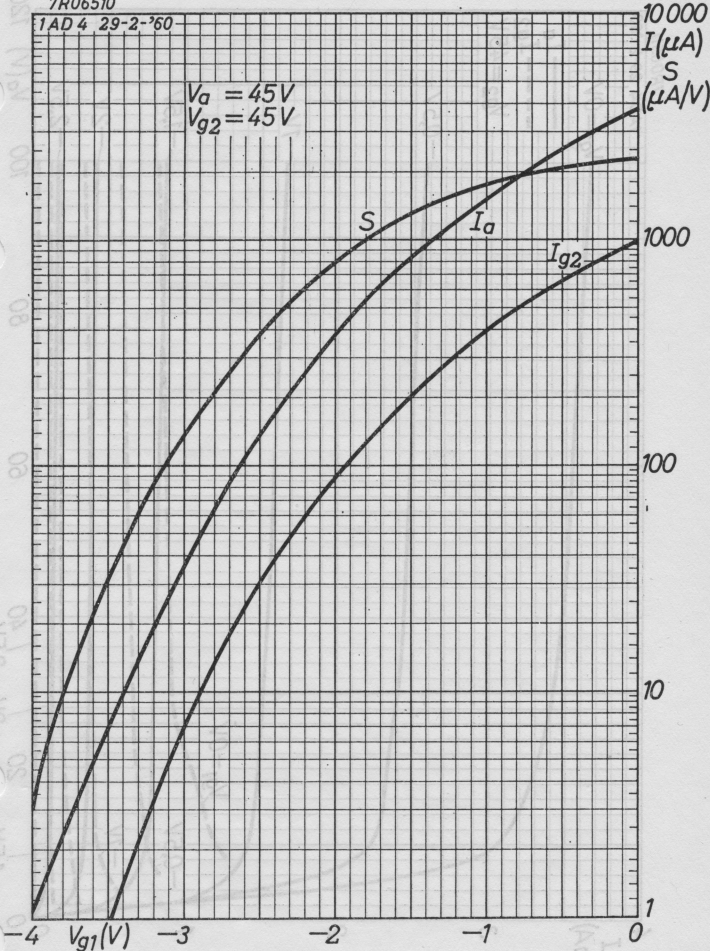
## DF 62 /1AD4

7R06510

1AD4 29-2-'60

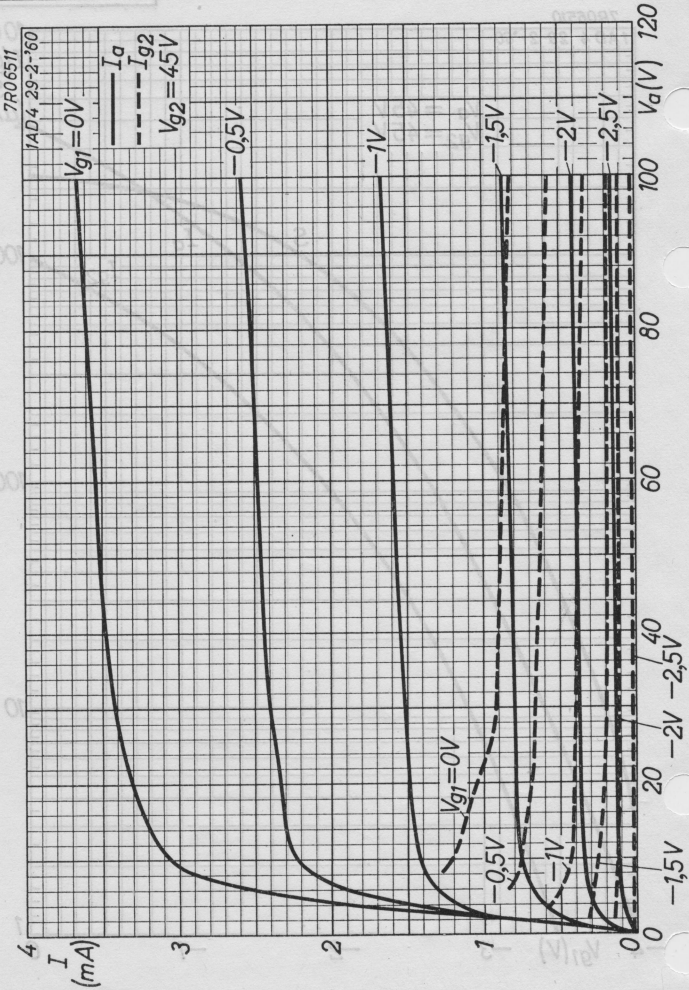
$V_a = 45V$   
 $V_{g2} = 45V$

10000  
 $I(\mu A)$   
 $S$   
 $(\mu A/V)$



DF 62  
/1AD4

PHILIPS

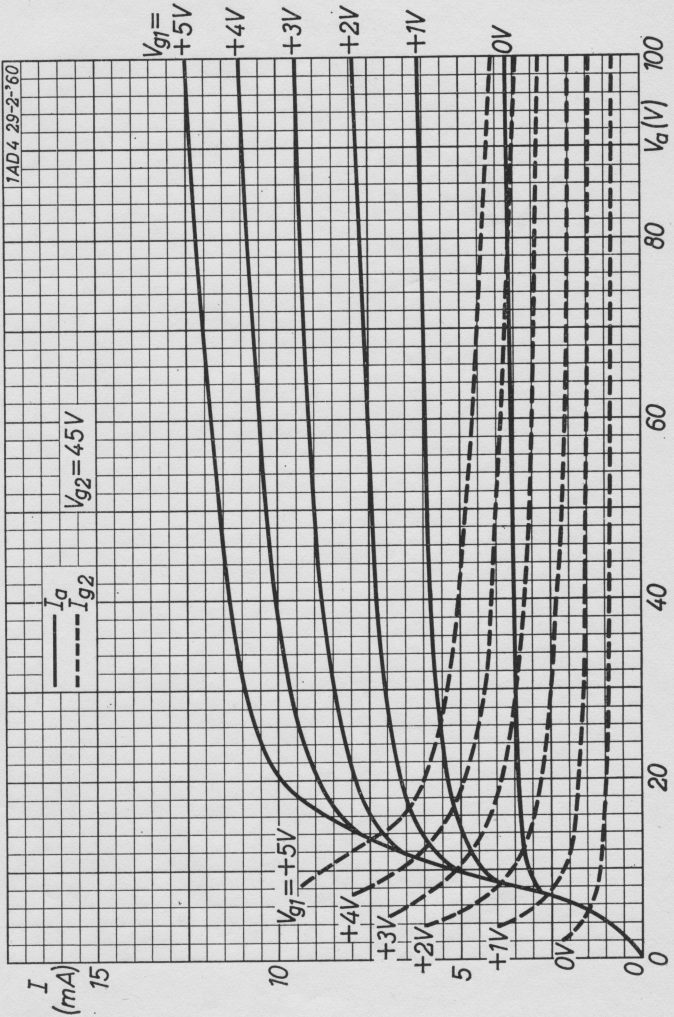


# PHILIPS

## DF 62 /1AD4

7R06512

1AD4 29-2-'60



1.1.1960

c