

PHILIPS

DF 62 /1AD4

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

Penthode 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.

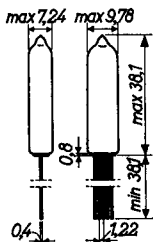
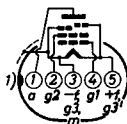
$I_f = 0,1 \text{ A}$

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 Heizfadene verbunden sind.

Capacitances

$C_{ag_1} < 0,01 \text{ pF}$

Capacités

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

Kapazitäten

$C_{g_1} = 4,0 \text{ pF}$

¹) Red dot; point rouge; roter Punkt

PHILIPS

DF 62 /1AD4

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

Penthode 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.

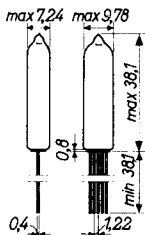
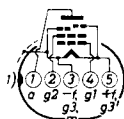
$I_f = 0,1 \text{ A}$

Heizung : direkt durch Gleichstrom

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Ease, 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

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

→ 1) Dot for indication of the anode connection
Point pour l'indication de la connexion de l'anode
Punkt zur Bezeichnung des Anodenanschlusses

DF 62
/1AD4

PHILIPS

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	45	90 V
V_{g_2}	=	45	90 V
V_{g_1}	=	0	-1,6 V
R_{g_1}	=	2	- M Ω
I_a	=	3,3	5,7 mA
I_{g_2}	=	0,9	1,5 mA
S	=	2,2	2,6 mA/V
R_i	=	0,4	0,5 M Ω
$\mu_{g_2 g_1}$	=	17,5	18
$V_{g_1} (S = 10 \mu A/V)$	=	-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_{g_2}	=	max.	90 V
W_{g_2}	=	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_{g_1}	=	max.	2 M Ω
-----------	---	------	--------------

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	- M Ω
I_a	=	3,3	5,7 mA
I_{g2}	=	0,9	1,5 mA
S	=	2,2	2,6 mA/V
R_i	=	0,4	0,5 M Ω
$\mu_{g2} g_1$	=	17,5	18
$V_{g1} (S = 10 \mu A/V)$	=	-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 M Ω
----------	--------	--------------

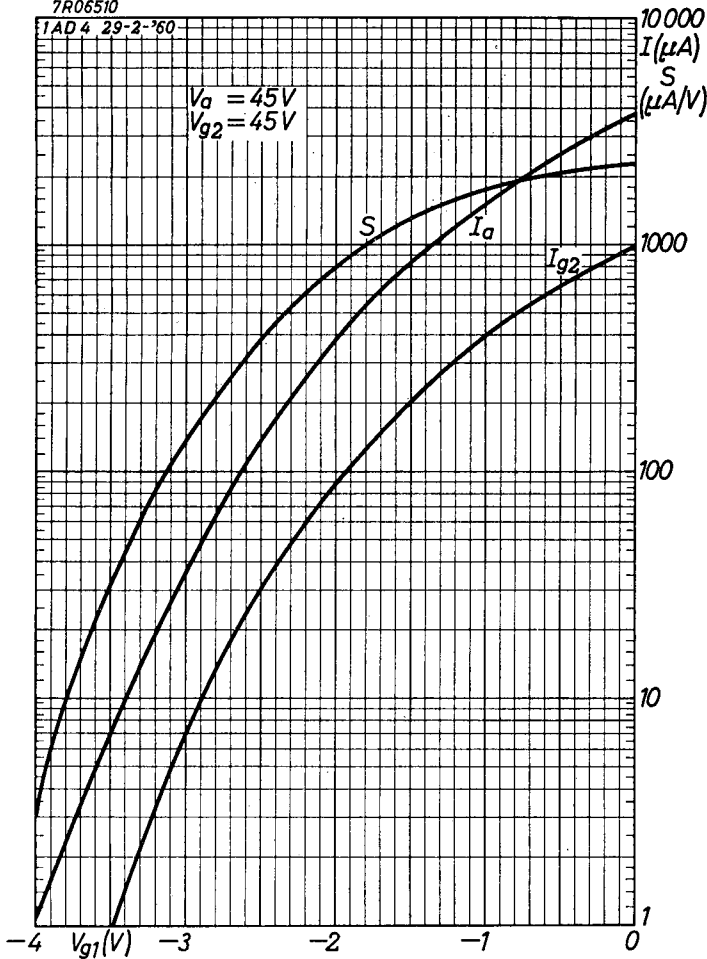
PHILIPS

DF 62 /1AD4

7R06510

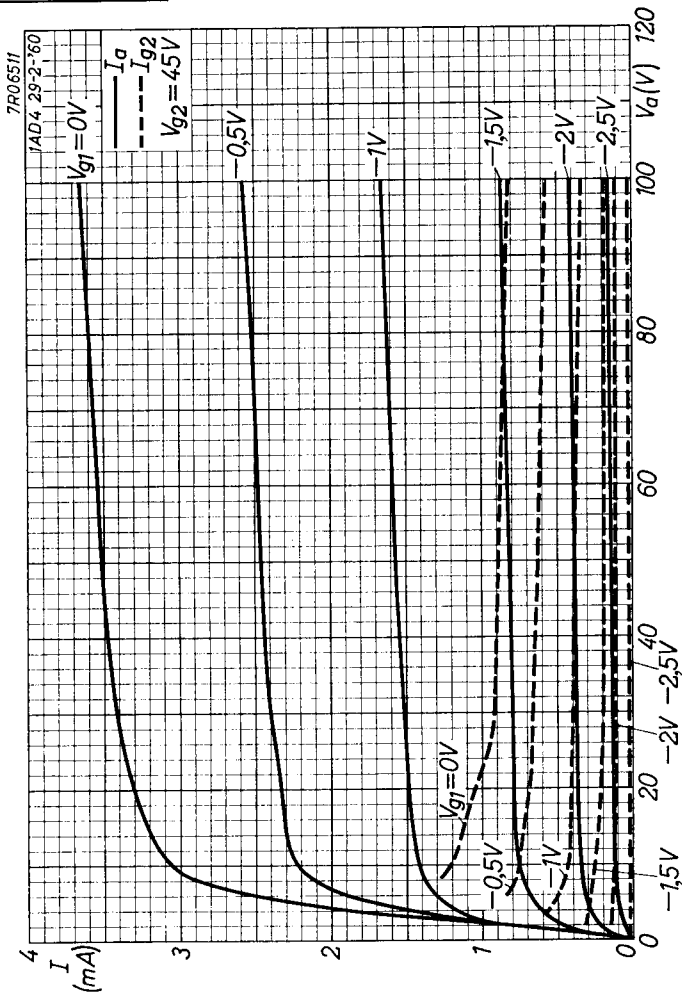
1AD4 29-2-'60

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



DF 62
/1AD4

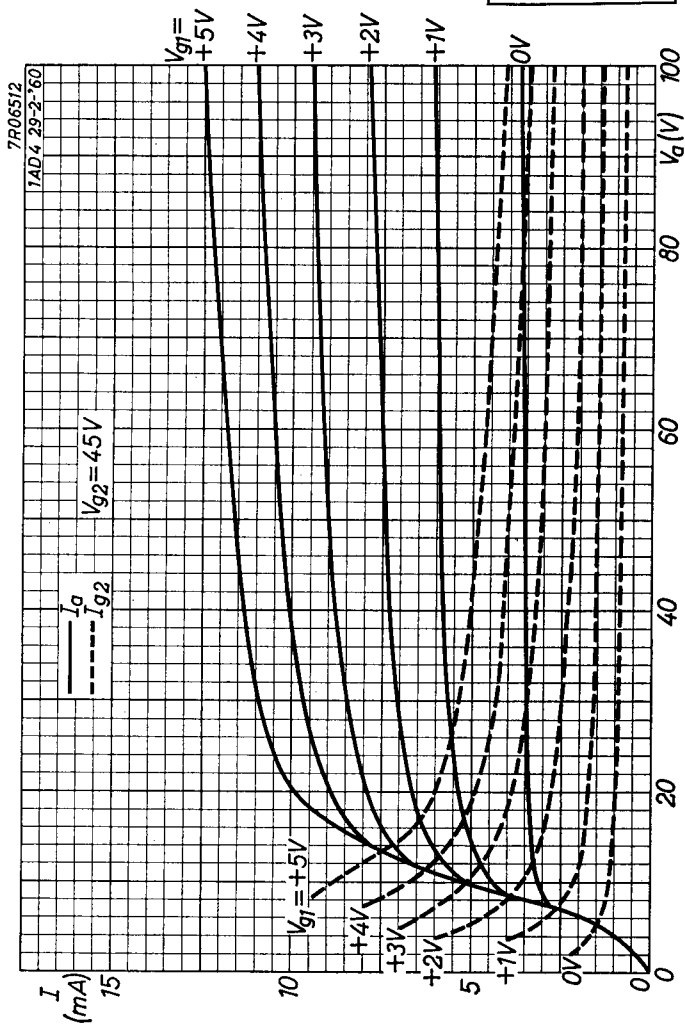
PHILIPS



B

PHILIPS

DF 62 /1AD4



1.1.1960

c

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

DF62 1AD4

page	sheet	date
1	1	1960.01.01
2	1	1961.05.05
3	2	1960.01.01
4	2	1961.05.05
5	A	1960.01.01
6	B	1960.01.01
7	C	1960.01.01
8	FP	2001.09.30