

GW-Heizung
indirekt geheizt
Parallelspeisung
DC-AC-Heating
indirectly heated
connected in parallel

TELEFUNKEN

6247

NF-Triode
AF-triode

Für NF-Verstärker mit hohen Anforderungen
in bezug auf geringe Mikrophonie- und Vibrations-Störspannungen.

For AF amplifiers designed to satisfy stringent requirements
in respect of microphonics and interfering voltages caused by vibration.

Z Zuverlässigkeit
Die Röhre ist zuverlässig im Sinne der MIL-E-1/515 A.

To Enge Toleranzen
Bei dieser Röhre sind Streuungen der elektrischen Werte gegenüber Rundfunkröhren eingeengt.

Sto Stoß- und Vibrationsfestigkeit
Die Röhre ist stoß- und vibrationsfest im Sinne der MIL-E-1/515 A.

Reliability
The tube is reliable in accordance with MIL-E-1/515 A.

Tight tolerances
In these tubes the tolerances of electrical ratings are reduced in comparison with receiving tubes.

Vibration and shock proof
The tube withstands shocks and vibration in accordance with MIL-E-1/515 A.

Die Röhre erfüllt die Anforderungen nach MIL-E-1/515 A.

The tube satisfies the specifications in accordance with MIL-E-1/515 A.

U_f	$6,3 \pm 10\%$	V
I_f	200	mA

Meßwerte · Measuring values

U_{ba}	250	V
R_k	500	Ω
C_k	1000	μF
I_a	$4,2 \begin{smallmatrix} +1,5 \\ -1,4 \end{smallmatrix}$	mA
S	$2,65 \pm 0,65$	mA/V
μ	60	
$-I_g$	$\leq 0,5$	μA
$I_a (U_g = -7,5 V)$	≤ 50	μA

Heizfaden-Schaltfestigkeit · Heater cycling

Die Röhre läßt ein mindestens 2000maliges Ein- und Ausschalten zu (1 min. ein-, 1 min. ausgeschaltet). Hierbei betragen $U_f = 7,5 V$, $U_{f/k \text{ eff}} = 140 V$

The tube can be switched in and off 2,000 times (1 min. in, 1 min. off). Meeting at $U_f = 7.5 V$, $U_{f/k \text{ rms}} = 140 V$



Isolationsstrom · Insulating current

zwischen Faden und Kathode
between filament and cathode

bei $U_f = 6,3\text{ V}$

$U_{f/k} = \pm 100\text{ V}$

$i_{\text{isol}} \leq 10\ \mu\text{A}$

Isolationswiderstand · Insulating resistance

bei $U_f = 6,3\text{ V}$

Gitter gegen Rest bei $U_{\text{isol}} = -100\text{ V}$

$R_{\text{isol}} \geq 100\ \text{M}\Omega$

Anode gegen Rest bei $U_{\text{isol}} = -300\text{ V}$

$R_{\text{isol}} \geq 100\ \text{M}\Omega$

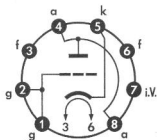
Absolute Grenzwerte

absolute maximum ratings

U_a	275	V
N_a	1,6	W
i_{k1}	0,5	mA
i_k	6,5	mA
R_g	1	$\text{M}\Omega$
U_g	-55	V
$U_{f/k}$	± 200	V
t_{Kolben}	220	$^\circ\text{C}$

1) absolutes Minimum.

Sockelschaltbild
Base connection



Submin 8

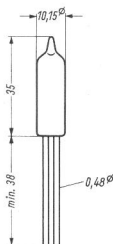
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.
Special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

Kapazitäten · Capacitances

ohne äußere Abschirmung
without external screening

C_e	1,9	pF
C_a	0,65	pF
$C_{g/a}$	1,7	pF

max. Abmessungen
max. dimensions



Gewicht · Weight
max. 3,5 g