

Vorläufige technische Daten · Tentative data



Zwischenschichtfreie Spezialkathode

Die Spezialkathode dieser Röhre schließt das Entstehen einer störenden Zwischenschicht selbst dann aus, wenn sie längere Zeit bei eingeschalteter Heizung ohne Stromentnahme betrieben wird.

Cathode free from interface

The cathode establishes no interface even in cases where the heated tube is operated without plate current over lengthy periods.

Meßwerte · Measuring values

U_a	100	V	U_f	$6,3 \pm 5\%$	V
R_k	150	Ω	I_f	ca. 128	mA
I_a	7	mA			
S	15	mA/V			
μ	65				
r_{aeq}	200	Ω			
$-U_g (I_a \leq 100 \mu A)$	5	V			

Absolute Grenzwerte

Absolute maximum ratings

U_{a0}	250	V
U_a	175	V
N_a	1,2	W
I_k	12	mA
N_g	30	mW
R_g	0,3	M Ω
U_g	-30	V
$U_{f/k+}$	100	V
\dagger Kolben	165	$^{\circ}$ C

Kapazitäten · Capacitances

ohne äußere Abschirmung without external screening

$C_{g/a}$	2,3	pF
$C_{a/k}$	0,12	pF
$C_{g/k}$	3,3	pF
$C_{g/f}$	0,3	pF

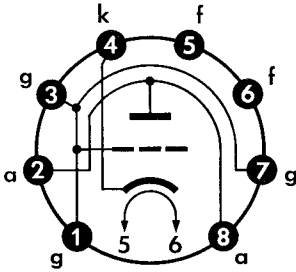
mit äußerer Abschirmung m an g with external screening m to g

$C_{g+m/k+f}$	4	pF
$C_{a/g+m}$	3,4	pF
$C_{a/k+f}$	0,13	pF

EC 1030
EC 1031

TELEFUNKEN

Elektrodenanschlüsse
Electrodes leads



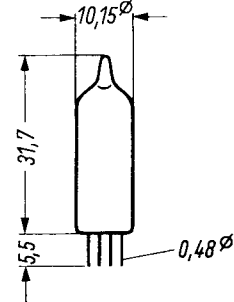
Submin 8

Fassung Lager-Nr. 30 245
Socket stock-no. 30 245

max. Abmessungen
max. dimensions

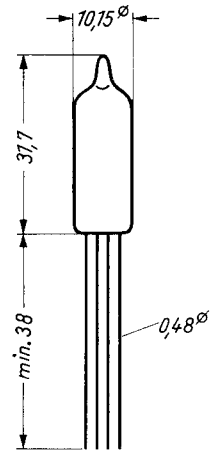
DIN 41 549, Nenngröße 24

Form A
EC 1031



Anschlußdrähte sind
vergoldet · Terminals
are gold-plated

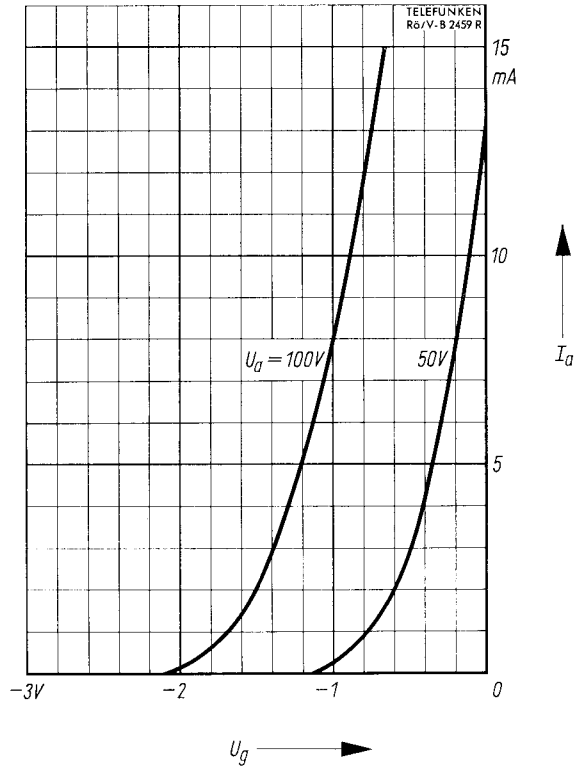
Form B
EC 1030



Anschlußdrähte sind
verzinkt · Terminals
are tin-plated

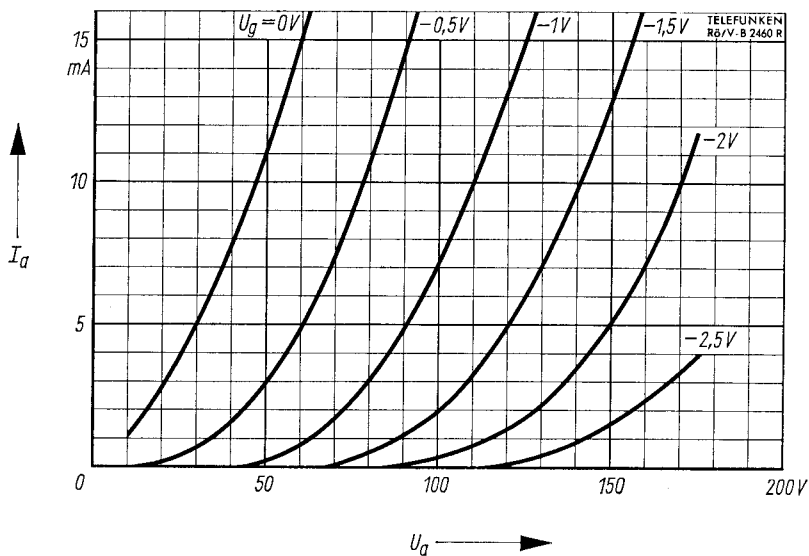
Gewicht · Weight
ca. 5 g





$$I_a = f(U_g)$$
$$U_a = \text{Parameter}$$

TELEFUNKEN



$$I_a = f(U_a)$$
$$U_g = \text{Parameter}$$

