

Submin-Röhre
indirekt geheizt
Submin-tube
indirectly heated

查询EC1031供应商

TELEFUNKEN

捷多邦 专业PCB打样工厂
24小时加急出货

EC 1030
EC 1031

UHF-Triode

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_{ao}	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

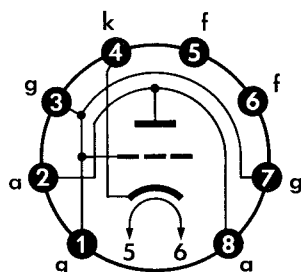
$C_{g+m/k+f}$	4	pF
$C_{a/g+m}$	3,4	pF
$C_{a/k+f}$	0,13	pF



EC 1030
EC 1031

TELEFUNKEN

Elektrodenanschlüsse
Electrodes leads



Submin 8

Fassung Lager-Nr. 30 245

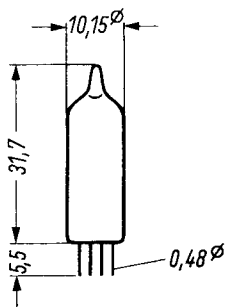
Socket stock-no. 30 245

max. Abmessungen

max. dimensions

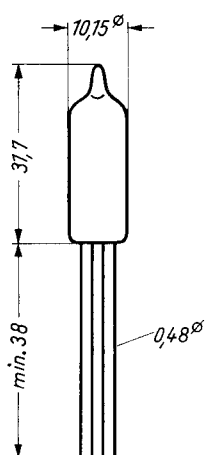
DIN 41 549, Nenngröße 24

Form A
EC 1031



Anschlußdrähte sind
vergoldet · Terminals
are gold-plated

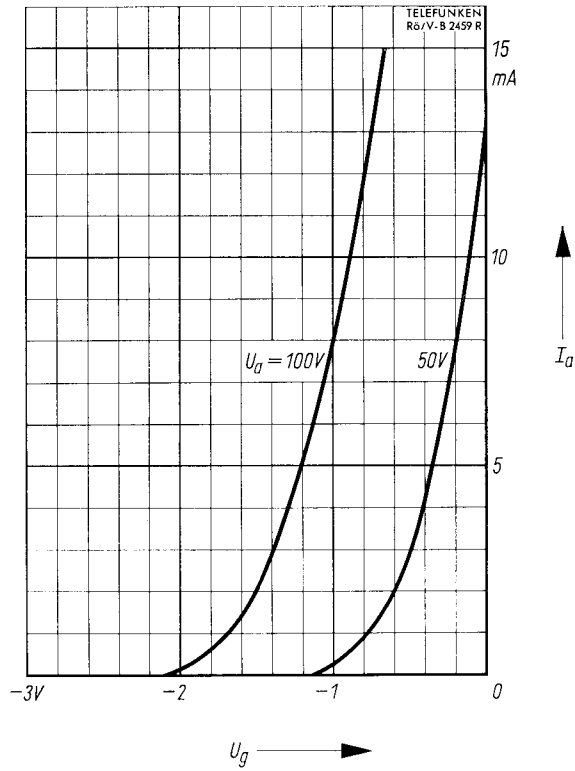
Form B
EC 1030



Anschlußdrähte sind
verzinnt · Terminals
are tin-plated

Gewicht · Weight

ca. 5 g

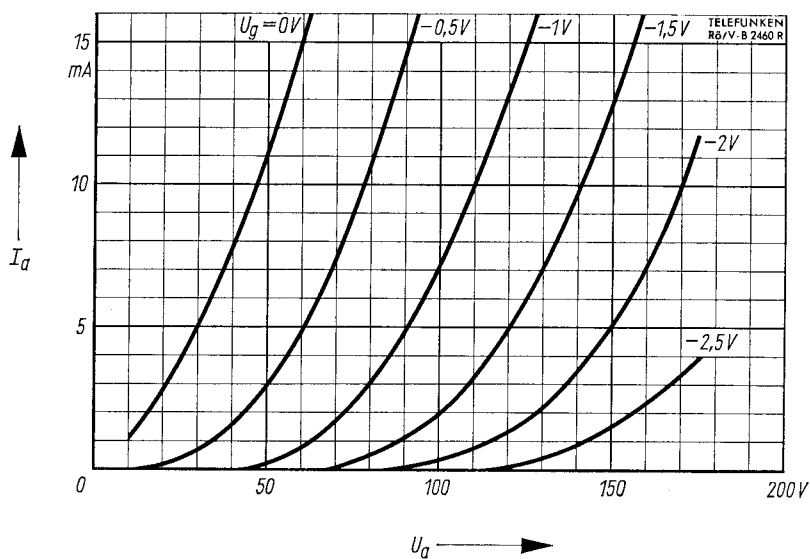


$$I_a = f(U_g)$$

$U_a = \text{Parameter}$

EC 1030
EC 1031

TELEFUNKEN



$$I_a = f(U_a)$$

U_g = Parameter