

Vorläufige technische Daten

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	90	mA

Grenzwerte:

Betrieb bei 50 Hz sinusförmiger Eingangsspannung

Transformatorspannung	U_{Tr}	5	kV _{eff}
Mittlerer Anodenstrom	I_a mittel	3	mA
Ladekondensator	C_L	0,1	μ F
Schutzwiderstand	R_s	0,1	M Ω

Betrieb bei 10...500 kHz sinusförmiger Eingangsspannung

Anodensperrspannung	U_a sperr	17	kV
Mittlerer Anodenstrom	I_a mittel	3	mA
Ladekondensator	C_L	0,01	μ F
Schutzwiderstand	R_s	0,1	M Ω

bei Impulsbetrieb

Anodensperrspannung	U_a sperr	17	kV
Mittlerer Anodenstrom	I_a mittel	0,35	mA
Kathodenspitzenstrom	I_{ksp}	80*)	mA
Ladekondensator	C_L	5000	pF

*) Für eine maximale Impulsdauer von 0,5% der Zeit zwischen zwei Impulsen mit einem Maximum von 5 μ sec.



Kapazität:

Anode — Kathode

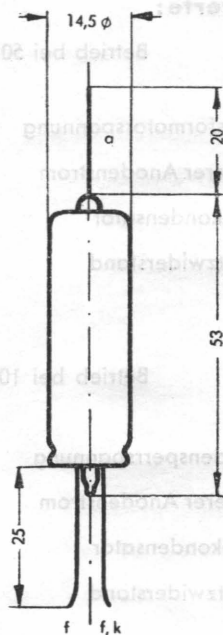
Cak

0,8 pF

Sockelschaltbild



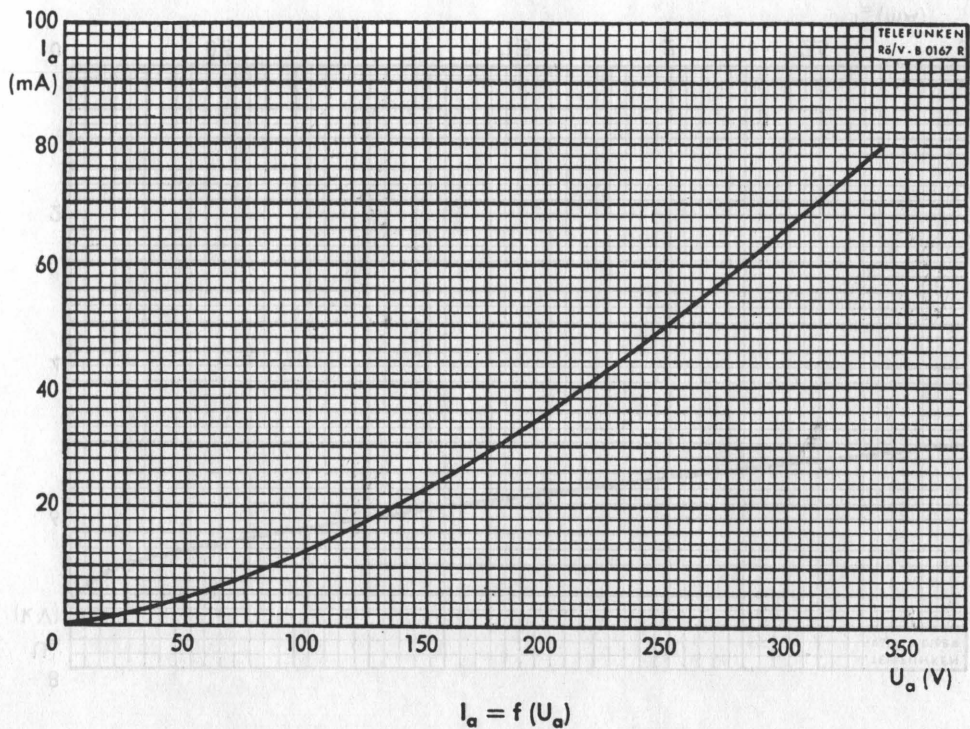
max. Abmessungen



Gewicht: max. 8 g

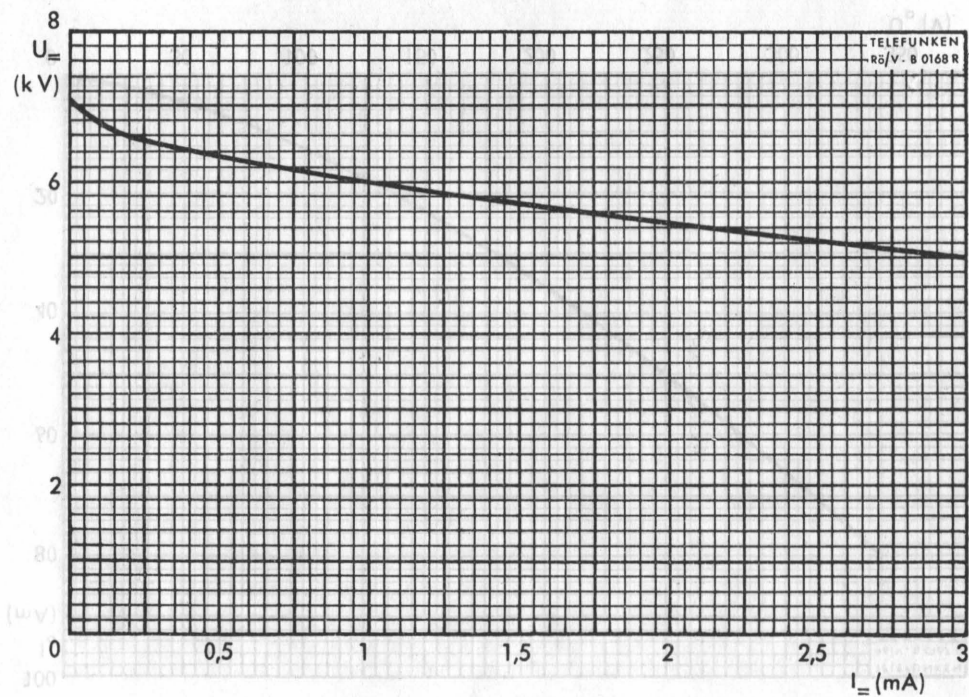
Die Anschlußdrähte dürfen in der Nähe der Einschmelzung nicht gebogen werden.

Die Lötstellen sollen mindestens 10 mm von der Einschmelzung der Anschlußdrähte entfernt sein.



TELEFUNKEN

EY 51



$$U_ = f(I_ =)$$

$$U_{Tr} = 5 \text{ kV}_{eff}$$

$$R_s = 0,1 \text{ M}\Omega$$

$$C_L = 0,1 \text{ }\mu\text{F}$$

