

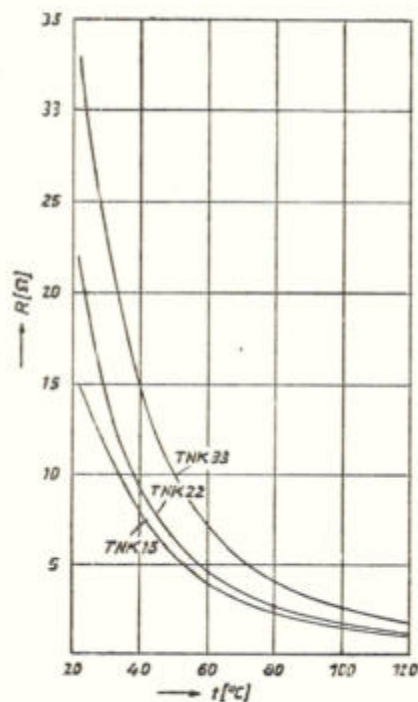
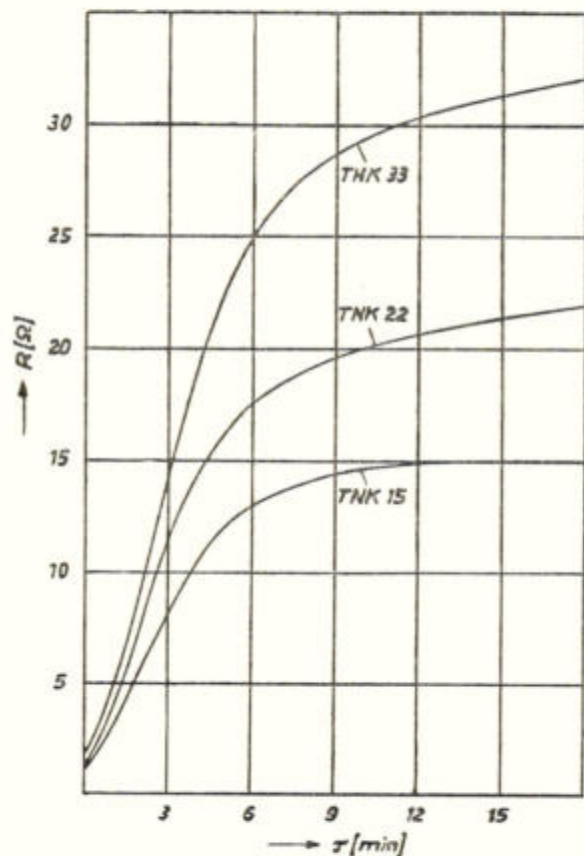
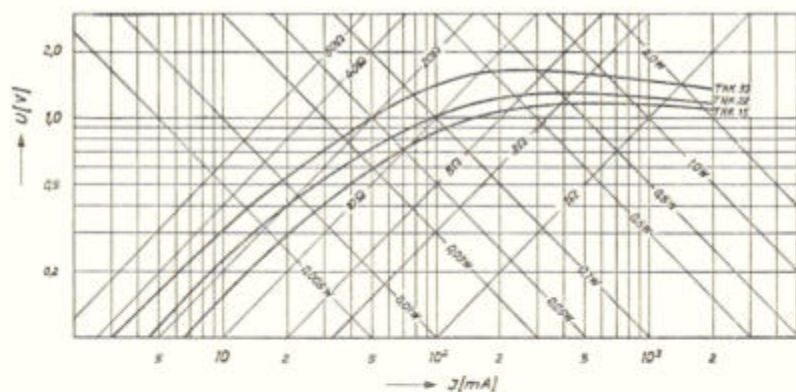


Der Halbleiterwiderstand wird zur Kompensation des positiven Temperaturkoeffizienten anderer Bauelemente verwendet.

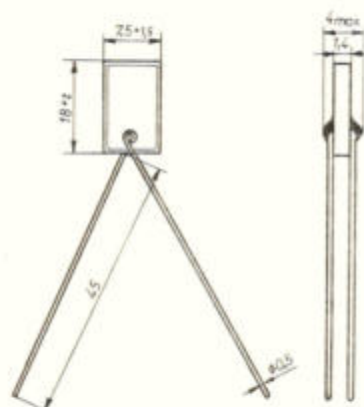
Er hat eine rechteckige Form.

Der Halbleiterwiderstand wird zur Temperaturkompensation in Fernsehempfängern angewandt.

TNK-Type	Kaltwiderstand R_{20} bei 20 °C [Ω]	Toleranz des Kaltwiderstandes [± %]	Energiekonstante [°K]	$TK_{R_{20}}$ [−%/grad]	Toleranz der Energiekonstante und des $TK_{R_{20}}$ [± %]	Halbleiterwerkstoff
15	15	10, 20	3500	4,1	10	HT 124
22	22	10, 20	3700	4,3	10	HT 124
33	33	10, 20	3900	4,5	10	HT 124



Maßbild



- max. Betriebstemperatur . 120 °C
- max. Belastbarkeit in Luft 2 W
- Grenzleistung ohne
Eigenerwärmung 2 mW
- Erholungszeit (bezogen
auf 120 °C) 2 ± 1 min
- Dissipationskonstante ~ 15 mW/grad
- Masse 1.5 g