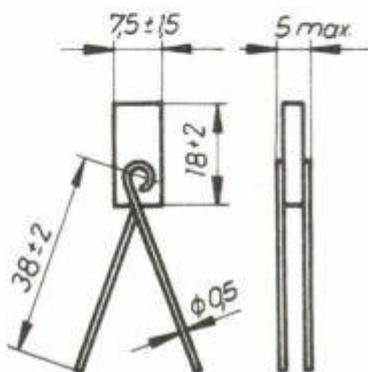


Thermistoren TNK-Typenreihe

Heißleiter für Kompensationszwecke speziell in der Fernsehempfangstechnik



Maximale Betriebstemperatur	: 120 °C
Maximale Belastbarkeit in Luft	: 1 W
Toleranz für R_{20} und b	: $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Grenzleistung ohne Eigenerwärmung	: ≈ 2 mW
Erholungszeit (bezogen auf 120 °C)	: 120 ± 60 s
Dissipationskonstante	: ≈ 15 mW/grad
Prüfklasse nach TGL 9202	: 656

Typ	Bestellbezeichnung	Kaltwiderstand R_{20} (Ohm)	Energiekonstante b
TNK 2,2	4136.4-5122.00	2,2	2250
TNK 2,7	4136.4-5123.00	2,7	2300
TNK 3,3	4136.4-5124.00	3,3	2350
TNK 3,9	4136.4-5125.00	3,9	2400
TNK 4,7	4136.4-5126.00	4,7	2500
TNK 5,6	4136.4-5127.00	5,6	2620
TNK 6,8	4136.4-5128.00	6,8	2700
TNK 8,2	4136.4-5129.00	8,2	3000
TNK 10	4136.4-5131.00	10	3300
TNK 12	4136.4-5132.00	12	3400
TNK 15	4136.4-5133.00	15	3500
TNK 18	4136.4-5134.00	18	3600
TNK 22	4136.4-5135.00	22	3100
TNK 27	4136.4-5136.00	27	3300
TNK 33	4136.4-5137.00	33	3300
TNK 820	4136.4-5156.00	820	4200
TNK 1k	4136.4-5157.00	1000	4200

Kennzeichnung durch Aufdruck: Kaltwiderstand/Toleranz
Die angeführten Bestellbezeichnungen beziehen sich auf eine Toleranz des Kaltwiderstandes R_{20} und der Energiekonstanten b von $\pm 20\%$, ungealtert.

Für eine b-Toleranz von $\pm 10\%$ ist an Stelle der 4. Ziffer die Zahl 5 einzusetzen.

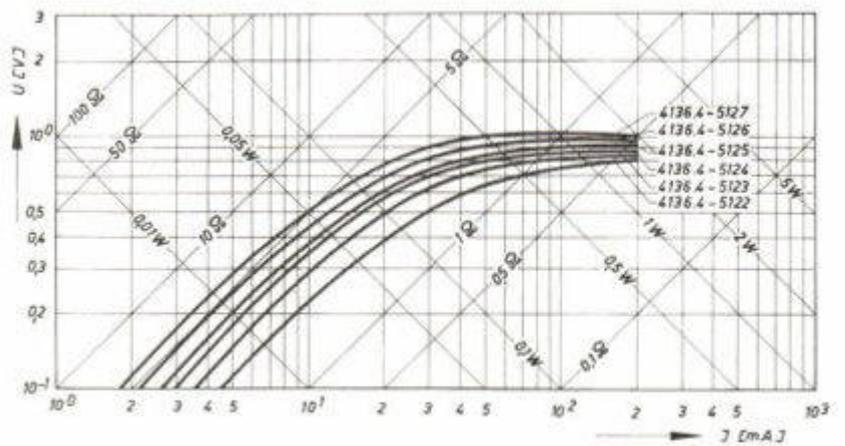
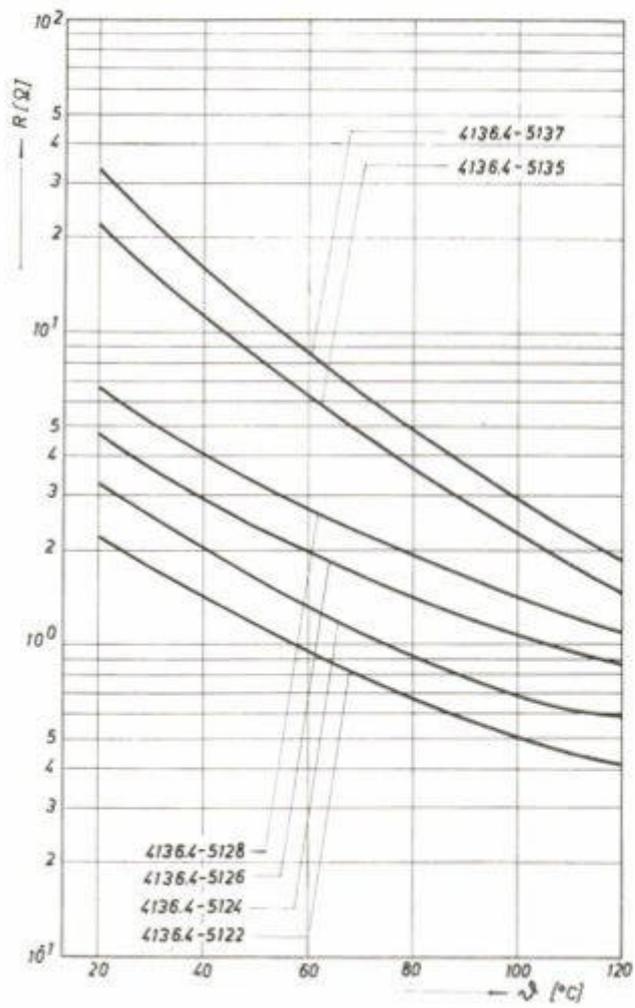
An Stelle der 6. Ziffer ist für die Widerstandstoleranz
 $\pm 10\%$ die Zahl 4,
 $\pm 20\%$ die Zahl 5 einzusetzen.

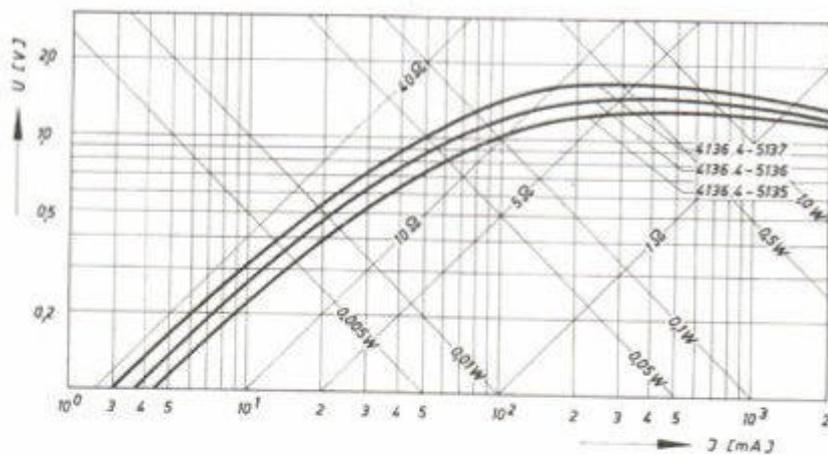
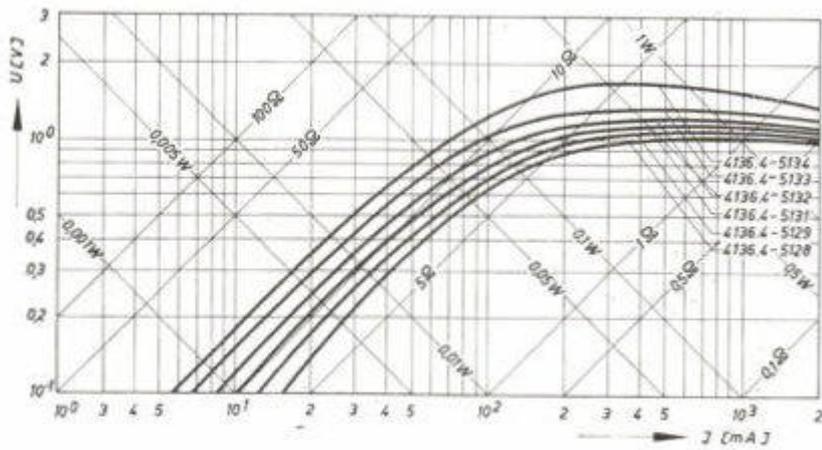
An Stelle der 7. Ziffer ist für die Alterung

Ohne Alterung die Zahl 1,
100 Stunden die Zahl 2,
500 Stunden die Zahl 3,
1000 Stunden die Zahl 4 einzusetzen.

Bestellbeispiel: 4135.4-4233

(Scheibenförmiger Heißleiter, Spezialausführung,
b-Toleranz = $\pm 10\%$, 100 Std. gealtert, $R_{20} = 15$ Ohm,
 R_{20} -Toleranz = $\pm 10\%$)





Anschlußloser scheibenförmiger Heißeiter

Heißeiter zur Messung von Kühlwassertemperaturen
in Kraftfahrzeugmotoren

Maximale elektrische Belastbarkeit	: 1 W
Maximale Betriebstemperatur	: 130 °C
Warmwiderstand bei 60 °C (R_{60})	: $96 \Omega \pm 7,5 \Omega$
Warmwiderstand bei 100 °C (R_{100})	: $30 \Omega \pm 1,8 \Omega$
Grenzleistung ohne Eigenerwärmung in \varnothing	: $\sim 10 \text{ mW}$
Prüfklasse nach TGL 9202	: 636
Bestellbezeichnung	: 4137.3-1111.66