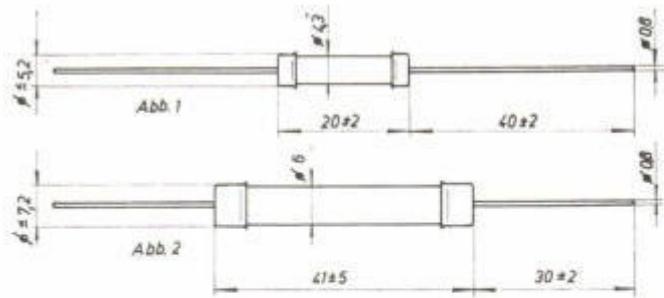


Thermistoren TNA-Typenreihe TGL 14 281

Heißeleiter zum Heizfadenschutz in Rundfunk- und Fernsehgeräten sowie für Verzögerungsschaltungen bei Relais

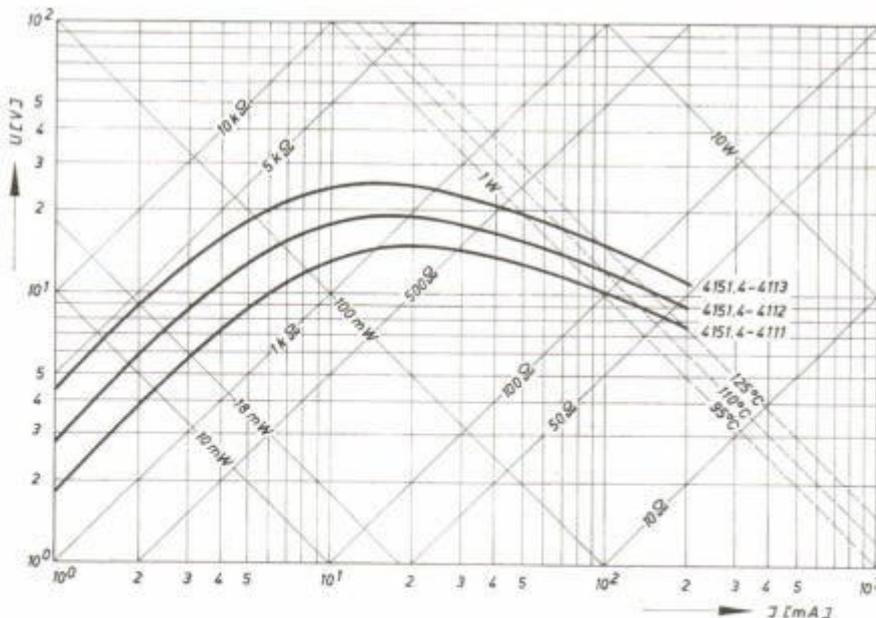


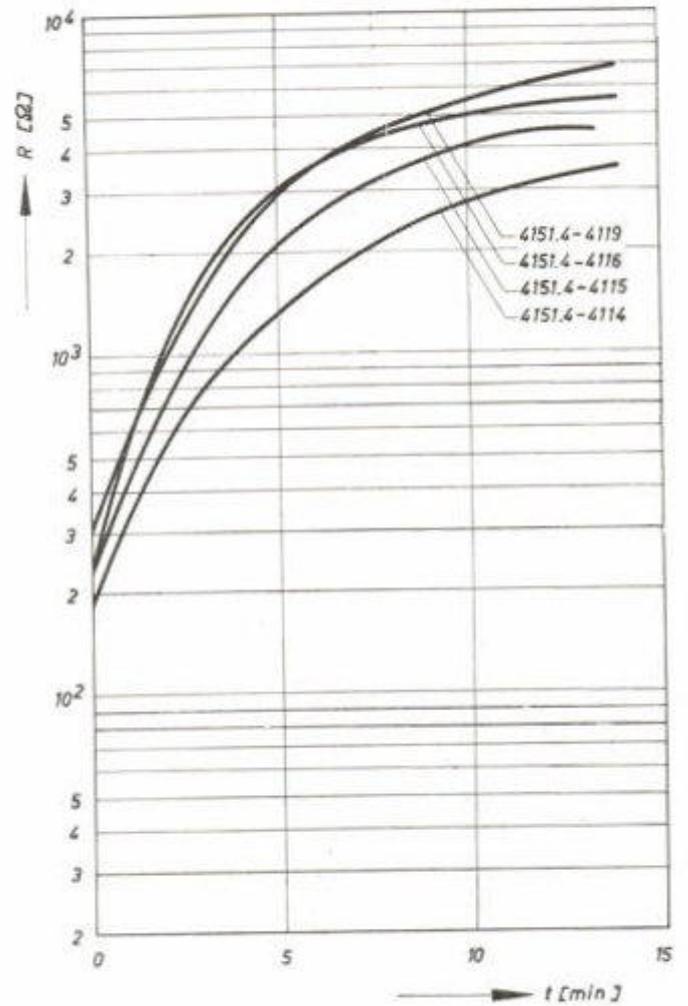
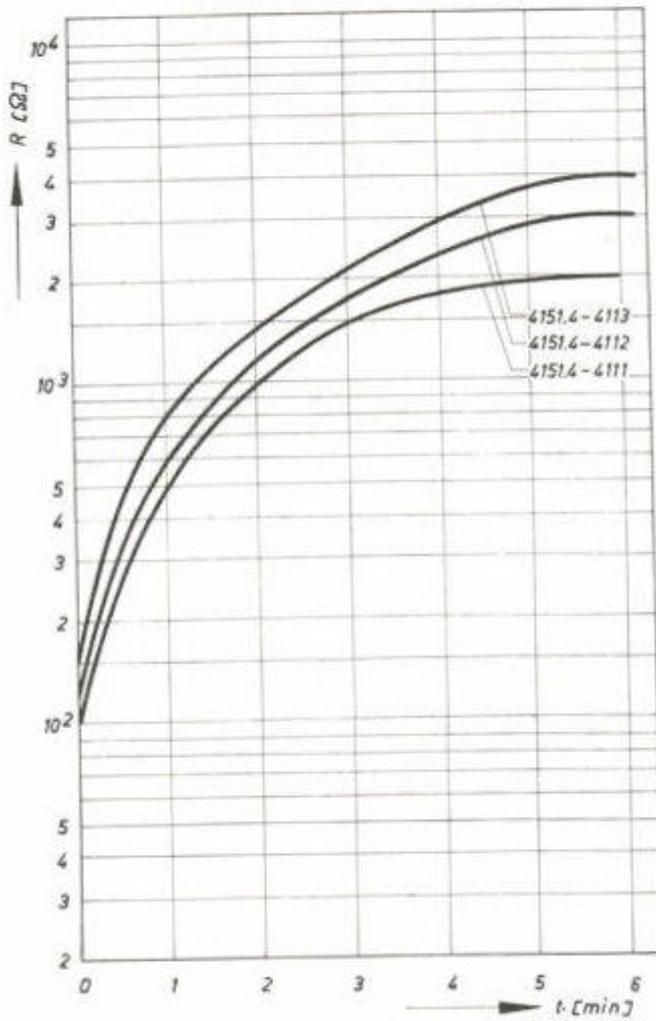
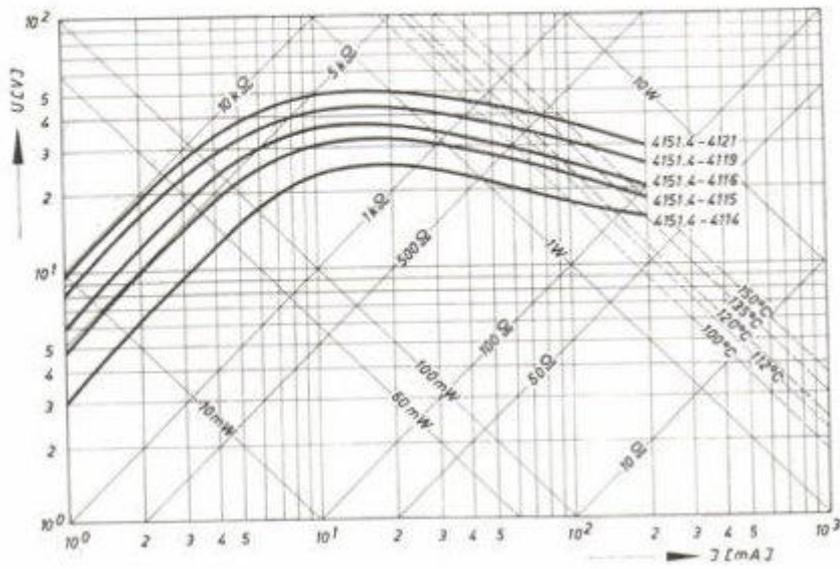
Betriebsstrom : 100 mA
 Maximale Betriebstemperatur : 250 °C
 Toleranz f. Spannungsabfall und b : $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
 Prüflasse nach TGL 9202 : 512

Typ	Bestellbezeichnung	Abbildung	Spannungsabfall bei Betriebsstrom (V)	Kaltwiderstand R_{20} (kOhm)	Energiekonstante b (°K)	Maximale Belastbarkeit (W)	Erholungszeit bez. auf Betriebsstrom (min)	Dissipationskonstante (mW/grad)
<u>TNA 10/100</u>	4151.4-4111.00	1	10	$2,0 \pm 1,0$	3600	4,2	4	13
<u>TNA 12/100</u>	4151.4-4112.00	1	12	$3,0 \pm 1,5$	3900	4,2	4	13
<u>TNA 15/100</u>	4151.4-4113.00	1	15	$4,0 \pm 1,5$	4100	4,2	4	13
TNA 18/100*	4151.4-4114.00	2	18	$3,5 \pm 1,5$	4000	7,5	8	20
TNA 22/100*	4151.4-4115.00	2	22	$4,5 \pm 1,5$	4100	7,5	8	20
TNA 24/100	4151.4-4116.00	2	24	$5,5 \pm 1,5$	4300	7,5	8	20
TNA 30/100	4151.4-4119.00	2	30	$7,5 \pm 1,5$	4000	7,5	8	20
TNA 36/100*	4151.4-4121.00	2	36	$8,5 \pm 3,0$	3500	7,5	8	20

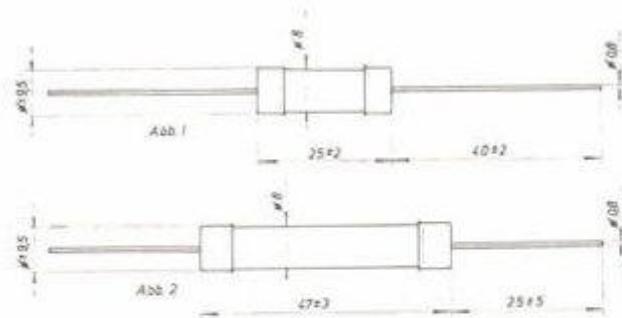
Die unterstrichenen Typen sind Vorzugstypen.
 Die mit * gekennzeichneten Typen nur für Ersatzbedarf.
 Kennzeichnung durch Aufdruck: Spannungsabfall/Betriebsstrom.

Für eine Toleranz des Spannungsabfalls bei Betriebsstrom und eine b-Toleranz von $\pm 20\%$ ist in der Bestellbezeichnung an Stelle der 6. Ziffer die Zahl 5 einzusetzen.





Heißleiter zum Heizfadenschutz in Rundfunk- und Fernsehgeräten sowie für Verzögerungsschaltungen bei Relais



Betriebsstrom : 300 mA
 Maximale Betriebstemperatur : 250 °C
 Toleranz f. Spannungsabfall und b : $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
 Prüfkategorie nach TGL 9202 : 512

Typ	Bestellbezeichnung	Abbildung	Spannungsabfall bei Betriebsstrom (V)	Kaltwiderstand R_{20} (k Ω m)	Energiekonst. b ($^{\circ}$ K)	Maximale Belastbarkeit (W)	Erholungszeit bez. auf Betriebsstrom (min)	Dissipationskonstante (mW/grs)
<u>TNA 10/300</u>	4152.4-4111.00	1	10	$2,0 \pm 1,0$	4200	7,3	6	20
<u>TNA 12/300</u>	4152.4-4112.00	1	12	$3,0 \pm 1,5$	4500	7,3	6	20
<u>TNA 15/300</u>	4152.4-4113.00	1	15	$4,0 \pm 1,5$	4700	7,3	6	20
<u>TNA 18/300</u>	4152.4-4114.00	2	18	$5,0 \pm 1,5$	4300	10,4	8	38
TNA 22/300	4152.4-4115.00	2	22	$6,0 \pm 1,5$	3900	10,4	8	38
TNA 25/300	4152.4-4117.00	2	25	$7,0 \pm 1,5$	4000	10,4	8	38
TNA 30/300*	4152.4-4119.00	2	30	$8,0 \pm 3,0$	3600	10,4	8	38

Die unterstrichenen Typen sind Vorzugstypen.
 Die mit * gekennzeichnete Type nur für Ersatzbedarf.
 Kennzeichnung durch Aufdruck: Spannungsabfall/Betriebsstrom.

Für eine Toleranz des Spannungsabfalls bei Betriebsstrom und eine b-Toleranz von $\pm 20\%$ ist in der Bestellbezeichnung anstelle der 6. Ziffer die Zahl 5 einzusetzen.

