

# NTC Thermistor 3950

## 100 kΩ

Nennwiderstand:	$R_{25^{\circ}\text{C}} = 100 \text{ k}\Omega \pm 1\%$
Temperatur-Koeffizient:	$B_{25/50} = 3950 \text{ K} \pm 1\%$
Temperaturbereich:	$-30^{\circ}\text{C}$ bis $+270^{\circ}\text{C}$

### Temperatur-Widerstandstabelle

T [°C]	T [K]	R [kΩ]	T [°C]	T [K]	R [kΩ]	T [°C]	T [K]	R [kΩ]	T [°C]	T [K]	R [kΩ]
-30	243,15	1733,200	55	328,15	29,990	140	413,15	2,271	225	498,15	0,360
-25	248,15	1283,000	60	333,15	25,000	145	418,15	2,000	230	503,15	0,328
-20	253,15	959,050	65	338,15	20,900	150	423,15	1,770	235	508,15	0,2993
-15	258,15	724,800	70	343,15	17,550	155	428,15	1,589	240	513,15	0,2737
-10	263,15	551,410	75	348,15	14,760	160	433,15	1,414	245	518,15	0,2507
-5	268,15	423,700	80	353,15	12,540	165	438,15	1,259	250	523,15	0,2300
0	273,15	327,240	85	358,15	10,660	170	443,15	1,122	255	528,15	0,2114
5	278,15	254,800	90	363,15	9,100	175	448,15	0,997	260	533,15	0,1946
10	283,15	199,990	95	368,15	7,784	180	453,15	0,896	265	538,15	0,1794
15	288,15	157,600	100	373,15	6,710	185	458,15	0,797	270	543,15	0,1656
20	293,15	125,245	105	378,15	5,850	190	463,15	0,719	275	548,15	0,1531
<b>25</b>	<b>298,15</b>	<b>100,000</b>	110	383,15	5,070	195	468,15	0,643	280	553,15	0,1417
30	303,15	81,000	115	388,15	4,410	200	473,15	0,582	285	558,15	0,1314
35	308,15	65,650	120	393,15	3,850	205	478,15	0,533	290	563,15	0,1220
40	313,15	53,500	125	398,15	3,340	210	483,15	0,483	295	568,15	0,1134
45	318,15	43,780	130	403,15	2,940	215	488,15	0,437	300	573,15	0,1056
50	323,15	35,899	135	408,15	2,580	220	493,15	0,396			