

## NTC Resistance Temperature Curve

R/T-Curve            **2908 / A01**  
 R at 25°C            **10000** [Ω]  
 B(25/100)            **3460** [K]    ± 1 [%]  
 R<sub>N</sub> at 25°C        **10000** [Ω]    ± 1 [%]

Temperatur [°C]	R Nom [Ω]	R Min [Ω]	R Max [Ω]	ΔR [±%]	ΔT [±°C]	α [%/K]
-55	453130	429088	477172	5,3	0,9	6,0
-50	337293	320596	353990	5,0	0,9	5,8
-45	253325	241646	265005	4,6	0,8	5,6
-40	191908	183684	200132	4,3	0,8	5,5
-35	146593	140768	152418	4,0	0,7	5,3
-30	112877	108729	117025	3,7	0,7	5,1
-25	87588	84620	90556	3,4	0,7	5,0
-20	68471	66339	70602	3,1	0,6	4,9
-15	53910	52375	55446	2,8	0,6	4,7
-10	42739	41631	43848	2,6	0,6	4,6
-5	34109	33308	34910	2,3	0,5	4,4
0	27396	26817	27974	2,1	0,5	4,3
5	22140	21722	22557	1,9	0,4	4,2
10	17999	17699	18298	1,7	0,4	4,1
15	14716	14502	14930	1,5	0,4	4,0
20	12099	11948	12250	1,2	0,3	3,9
<b>25</b>	<b>10000</b>	<b>9900</b>	<b>10100</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>3,8</b>
30	8308	8205	8411	1,2	0,3	3,7
35	6936	6837	7035	1,4	0,4	3,6
40	5819	5725	5912	1,6	0,5	3,5
45	4904	4816	4991	1,8	0,5	3,4
50	4151	4070	4232	1,9	0,6	3,3
55	3529	3454	3603	2,1	0,7	3,2
60	3012	2944	3081	2,3	0,7	3,1
65	2582	2519	2644	2,4	0,8	3,0
70	2221	2164	2278	2,6	0,9	3,0
75	1918	1866	1970	2,7	0,9	2,9
80	1663	1615	1710	2,9	1,0	2,8
85	1446	1403	1489	3,0	1,1	2,8
90	1262	1222	1301	3,1	1,2	2,7
95	1105	1069	1141	3,3	1,2	2,6
100	970,2	937,4	1003	3,4	1,3	2,6

## NTC Resistance Temperature Curve

R/T-Curve            **2908 / A01**  
R at 25°C            **10000** [ $\Omega$ ]  
B(25/100)            **3460** [K]      $\pm 1$  [%]  
R<sub>N</sub> at 25°C        **10000** [ $\Omega$ ]      $\pm 1$  [%]

Temperatur [°C]	R Nom [ $\Omega$ ]	R Min [ $\Omega$ ]	R Max [ $\Omega$ ]	$\Delta R$ [ $\pm\%$ ]	$\Delta T$ [ $\pm^\circ\text{C}$ ]	$\alpha$ [%/K]
105	854,6	824,7	884,6	3,5	1,4	2,5
110	755,1	727,7	782,4	3,6	1,5	2,4
115	669,0	644,0	694,0	3,7	1,6	2,4
120	594,4	571,5	617,3	3,9	1,6	2,3
125	529,5	508,5	550,5	4,0	1,7	2,3
130	472,9	453,6	492,2	4,1	1,8	2,2
135	423,4	405,7	441,1	4,2	1,9	2,2
140	380,0	363,8	396,3	4,3	2,0	2,1
145	341,9	326,9	356,9	4,4	2,1	2,1
150	308,3	294,5	322,1	4,5	2,2	2,0
155	278,6	265,8	291,3	4,6	2,3	2,0