

Technische Daten für Thermoelemente

Grundwerte

Grundwerte für Thermoelemente nach IEC 751 bzw. EN 60751 in μV

	Cu-CuNi (T)	Fe-CuNi (J)	NiCr-CuNi (E)	NiCr-Ni (K)	NiCrSi-NiSi (N)	PtRh-Pt (S)	PtRh-Pt (R)	PtRh-Pt (B)
Plus-Pol (+)	Cu	Fe	NiCr	NiCr	NiCrSi	PtRh90/10%	PtRh87/13%	PtRh70/30%
Minus-Pol (-)	CuNi	CuNi	CuNi	Ni	NiSi	Pt	Pt	PtRh94/6%
$^{\circ}\text{C}$	μV	μV	μV	μV	μV	μV	μV	μV
-200	-5603	-7890	-8825	-5891	-3990	–	–	–
-175	-5167	-7265	-8121	-5454	-3702	–	–	–
-150	-4648	-6500	-7279	-4913	-3336	–	–	–
-125	-4052	-5616	-6314	-4276	-2902	–	–	–
-100	-3379	-4633	-5237	-3554	-2407	–	–	–
-75	-2633	-3566	-4058	-2755	-1859	–	–	–
-50	-1819	-2431	-2787	-1889	-1269	–	–	–
-25	-940	-1239	-1432	-968	-646	–	–	–
0	0	0	0	0	0	0	0	–
25	992	1277	1495	1000	659	143	141	–
50	2036	2585	3048	2023	1340	299	296	–
75	3132	3918	4656	3059	2045	467	466	–
100	4279	5269	6319	4096	2774	646	647	–
125	5470	6634	8031	5124	3527	834	839	–
150	6704	8010	9789	6138	4302	1029	1041	–
175	7977	9392	11587	7140	5098	1232	1251	–
200	9288	10779	13421	8138	5913	1441	1469	178
225	10634	12167	15287	9141	6747	1655	1693	231
250	12013	13555	17181	10153	7597	1874	1923	291
275	13423	14942	19098	11176	8462	2096	2159	358
300	14862	16327	21036	12209	9341	2323	2401	431
325	16327	17710	22993	13248	10233	2553	2646	510
350	17819	19090	24964	14293	11136	2786	2896	596
375	19335	20469	26950	15343	12050	3021	3150	688
400	20872	21848	28946	16397	12974	3259	3408	787
425	–	23228	30952	17455	13906	3500	3669	891
450	–	24610	32965	18516	14846	3742	3933	1002
475	–	25998	34983	19579	15794	3987	4201	1119
500	–	27393	37005	20644	16748	4233	4471	1242
525	–	28798	39029	21710	17707	4482	4745	1371
550	–	30216	41053	22776	18672	4732	5021	1505
575	–	31650	43075	23842	19641	4984	5301	1646
600	–	33102	45093	24905	20613	5239	5583	1792
625	–	34575	47107	25967	21588	5495	5869	1944
650	–	36071	49116	27025	22566	5753	6157	2101
675	–	37590	51118	28079	23546	6013	6448	2263
700	–	39132	53112	29129	24527	6275	6743	2431
725	–	40696	55100	30174	25508	6539	7040	2604
750	–	42281	57080	31213	26491	6806	7340	2782
775	–	43881	59053	32247	27473	7074	7644	2965
800	–	45494	61017	33275	28455	7345	7950	3154
825	–	47109	62974	34297	29436	7618	8259	3347
850	–	48715	64922	35313	30416	7893	8571	3546
875	–	50306	66860	36323	31394	8170	8887	3749
900	–	51877	68787	37326	32371	8449	9205	3957
925	–	53427	70701	38323	33346	8731	9526	4170
950	–	54956	72603	39314	34319	9014	9850	4387
975	–	56464	74492	40298	35289	9300	10177	4608
1000	–	57953	76373	41276	36256	9587	10506	4834
1100	–	–	–	45119	40087	10757	11850	5780
1200	–	–	–	48838	43846	11951	13228	6786
1300	–	–	–	52410	47513	13159	14629	7848
1400	–	–	–	–	–	14373	16040	8956
1500	–	–	–	–	–	15582	17451	10099
1600	–	–	–	–	–	16777	18849	11263
1700	–	–	–	–	–	–	–	12433
1800	–	–	–	–	–	–	–	13591

