

Voltage Characteristics for Thermocouples Type J (Fe-CuNi), Type K (NiCr-Ni)

Temp. °C	Type K µV	Type J µV
-270	-6458	
-260	-6441	
-250	-6404	
-240	-6344	
-230	-6262	
-220	-6158	
-210	-6035	-8096
-200	-5891	-7890
-190	-5730	-7659
-180	-5550	-7402
-170	-5354	-7122
-160	-5141	-6821
-150	-4912	-6499
-140	-4669	-6159
-130	-4410	-5801
-120	-4138	-5426
-110	-3852	-5016
-100	-3553	-4632
-90	-3242	-4215
-80	-2920	-3785
-70	-2586	-3344
-60	-2243	-2892
-50	-1889	-2431
-40	-1527	-1960
-30	-1156	-1481
-20	-777	-995
-10	-392	-501
0	0	0
10	397	507
20	798	1019
30	1203	1536
40	1611	2058
50	2022	2585
60	2436	3115
70	2850	3649
80	3266	4186
90	3681	4725
100	4095	5269
110	4549	5812
120	4919	6359
130	5327	6907
140	5733	7457
150	6137	8008
160	6539	8560
170	6939	9113
180	7338	9667
190	7737	10222
200	8137	10777
210	8537	11332
220	8938	11887
230	9341	12442
240	9745	12998
250	10151	13553
260	10560	14108

270	10969	14663
280	11381	15217
290	11793	15771
300	12207	16325
310	12623	16879
320	13039	17432
330	13456	17984
340	13874	18537
350	14292	19089
360	14712	19640
370	15132	20192
380	15552	20743
390	15974	21295
400	16395	21846
410	16818	22397
420	17241	22949
430	17664	23501
440	18088	24054
450	18513	24607
460	18938	25161
470	19363	25716
480	19788	26272
490	20214	26829
500	20640	27388
510	21066	27949
520	21493	28511
530	21911	29075
540	22346	29642
550	22772	30210
560	23198	30782
570	23624	31356
580	24050	31933
590	24476	32513
600	24902	33096
610	25327	33683
620	25751	34273
630	26176	34867
640	26599	35464
650	27022	36066
660	27445	36671
670	27867	37280
680	28288	37893
690	28709	38510
700	29128	39130
710	29547	39754
720	29965	40382
730	30383	41013
740	30799	41647
750	31214	42283
760	31629	42922
770	32042	43563
780	32455	44207
790	32866	44852
800	33277	45498
810	33686	46144
820	34095	46790
830	34502	47434
840	34909	48076
850	35314	48716
860	35718	49354
870	36121	49989

880	36524	50621
890	36925	51249
900	37325	51875
910	37724	52496
920	38122	53115
930	38519	53729
940	38915	54341
950	39310	54948
960	39703	55553
970	40096	50155
980	40488	56753
990	40879	57349
1000	41269	57942
1010	41657	58533
1020	42045	59121
1030	42432	59708
1040	42817	60293
1050	43202	60876
1060	43585	61459
1070	43968	62039
1080	44349	62619
1090	44729	63199
1100	45108	63777
1110	45486	64355
1120	45863	64933
1130	46238	65510
1140	46612	66087
1150	46985	66664
1160	47356	67240
1170	47726	67815
1180	48095	68390
1190	48462	68964
1200	48828	69536
1210	49192	
1220	49555	
1230	49916	
1240	50276	
1250	50633	
1260	50990	
1270	51344	
1280	51697	
1290	52049	
1300	52398	
1310	52747	
1320	53093	
1330	53439	
1340	53782	
1350	54125	
1360	54466	
1370	54807	