



**Grundwerte der Thermospannung für Thermoelement Typ J (Fe / CuNi)  
nach DIN EN 60584 ( Werte in  $\mu\text{V}$  ) -Seite 1-**

°C						°C					
ITS-90	0	+2	+4	+6	+8	ITS-90	0	+2	+4	+6	+8
-210	-8095	-8057	-8017	-7976	-7934	310	16881	16991	17102	17212	17323
-200	-7890	-7846	-7801	-7755	-7707	320	17434	17544	17655	17765	17876
-190	-7659	-7610	-7559	-7508	-7456	330	17986	18097	18207	18318	18428
-180	-7403	-7348	-7293	-7237	-7181	340	18538	18649	18759	18870	18980
-170	-7123	-7064	-7005	-6944	-6883	350	19090	19201	19311	19422	19532
-160	-6821	-6759	-6695	-6631	-6566	360	19642	19753	19863	19973	20083
-150	-6500	-6433	-6366	-6298	-6229	370	20194	20304	20414	20525	20635
-140	-6159	-6089	-6018	-5946	-5874	380	20745	20855	20966	21076	21186
-130	-5801	-5727	-5653	-5578	-5503	390	21297	21407	21517	21627	21738
-120	-5426	-5350	-5272	-5194	-5116	400	21848	21958	22069	22179	22289
-110	-5037	-4957	-4877	-4796	-4714	410	22400	22510	22620	22731	22841
-100	-4633	-4550	-4467	-4384	-4300	420	22952	23062	23172	23283	23393
-90	-4215	-4130	-4045	-3959	-3872	430	23504	23614	23725	23835	23946
-80	-3786	-3698	-3610	-3522	-3434	440	24057	24167	24278	24389	24499
-70	-3344	-3255	-3165	-3075	-2984	450	24610	24721	24832	24943	25053
-60	-2893	-2801	-2709	-2617	-2524	460	25164	25275	25386	25497	25608
-50	-2431	-2338	-2244	-2150	-2055	470	25720	25831	25942	26053	26165
-40	-1961	-1865	-1770	-1674	-1578	480	26276	26387	26499	26610	26722
-30	-1482	-1385	-1288	-1190	-1093	490	26834	26945	27057	27169	27281
-20	-995	-896	-798	-699	-600	500	27393	27505	27617	27729	27841
-10	-501	-401	-301	-201	-101	510	27953	28066	28178	28291	28403
0	0	101	202	303	405	520	28516	28629	28741	28854	28967
10	507	609	711	814	916	530	29080	29194	29307	29420	29534
20	1019	1122	1226	1329	1433	540	29647	29761	29874	29988	30102
30	1537	1641	1745	1849	1954	550	30216	30330	30444	30559	30673
40	2059	2164	2269	2374	2480	560	30788	30902	31017	31132	31247
50	2585	2691	2797	2903	3009	570	31362	31477	31592	31708	31823
60	3116	3222	3329	3436	3543	580	31939	32055	32171	32287	32403
70	3650	3757	3864	3971	4079	590	32519	32636	32752	32869	32985
80	4187	4294	4402	4510	4618	600	33102	33219	33337	33454	33571
90	4726	4835	4943	5052	5160	610	33689	33807	33925	34043	34161
100	5269	5378	5487	5595	5705	620	34279	34397	34516	34635	34754
110	5814	5923	6032	6141	6251	630	34873	34992	35111	35230	35350
120	6360	6470	6579	6689	6799	640	35470	35590	35710	35830	35950
130	6909	7019	7129	7239	7349	650	36071	36191	36312	36433	36554
140	7459	7569	7679	7789	7900	660	36675	36797	36918	37040	37162
150	8010	8120	8231	8341	8452	670	37284	37406	37528	37651	37773
160	8562	8673	8783	8894	9005	680	37896	38019	38142	38265	38389
170	9115	9226	9337	9448	9559	690	38512	38636	38760	38884	39008
180	9669	9780	9891	10002	10113	700	39132	39256	39381	39505	39630
190	10224	10335	10446	10557	10668	710	39755	39880	40005	40131	40256
200	10779	10890	11001	11112	11223	720	40382	40508	40633	40759	40886
210	11334	11445	11556	11667	11778	730	41012	41138	41265	41391	41518
220	11889	12000	12111	12222	12334	740	41645	41772	41899	42026	42153
230	12445	12556	12667	12778	12889	750	42281	42408	42536	42663	42791
240	13000	13111	13222	13333	13444	760	42919	43047	43175	43303	43431
250	13555	13666	13777	13888	13999	770	43559	43688	43817	43945	44074
260	14110	14221	14332	14443	14554	780	44203	44332	44461	44590	44719
270	14665	14776	14887	14998	15109	790	44848	44977	45107	45236	45365
280	15219	15330	15441	15552	15663	800	45494	45624	45753	45882	46011
290	15773	15884	15995	16106	16216	810	46141	46270	46399	46528	46657
300	16327	16438	16549	16659	16770	820	46786	46915	47044	47173	47302

**Grundwerte der Thermospannung für Thermoelement Typ J (Fe / CuNi)  
nach DIN EN 60584 ( Werte in  $\mu\text{V}$  ) -Seite 2-**

°C					
	ITS-90	0	+2	+4	+6
830	47431	47560	47688	47817	47946
840	48074	48202	48331	48459	48587
850	48715	48843	48971	49098	49226
860	49353	49481	49608	49735	49862
870	49989	50116	50243	50369	50495
880	50622	50748	50874	51000	51126
890	51251	51377	51502	51627	51752
900	51877	52002	52127	52251	52376
910	52500	52624	52748	52872	52996
920	53119	53243	53366	53489	53612
930	53735	53857	53980	54102	54225
940	54347	54469	54591	54713	54834
950	54956	55077	55198	55319	55440
960	55561	55682	55803	55923	56043
970	56164	56284	56404	56524	56643
980	56763	56883	57002	57121	57240
990	57360	57479	57597	57716	57835
1000	57953	58072	58190	58309	58427
1010	58545	58663	58781	58899	59016
1020	59134	59252	59369	59487	59604
1030	59721	59838	59956	60073	60190
1040	60307	60423	60540	60657	60774
1050	60890	61007	61123	61240	61356
1060	61473	61589	61705	61822	61938
1070	62054	62170	62286	62402	62518
1080	62634	62750	62866	62982	63098
1090	63214	63329	63445	63561	63677
1100	63792	63908	64024	64139	64255
1110	64370	64486	64602	64717	64833
1120	64948	65064	65179	65295	65410
1130	65525	65641	65756	65872	65987
1140	66102	66218	66333	66448	66564
1150	66679	66794	66910	67025	67140
1160	67255	67370	67486	67601	67716
1170	67831	67946	68061	68176	68291
1180	68406	68521	68636	68751	68865
1190	68980	69095	69209	69324	69439