

## Thermospannungen in mV für Temperaturen von 10 zu 10°C nach DIN IEC 584

**Typ J Eisen / Kupfer-Nickel Fe / CuNi Bezugstemperatur 0° C**

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100
-100	-4,63	-5,03	-5,42	-5,80	-6,16	-6,50	-6,82	-7,12	-7,40	-7,65	-7,89
0	0	-0,50	-1,00	-1,48	-1,96	-2,43	-2,89	-3,34	-3,78	-4,21	-4,63
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	0	0,51	1,02	1,54	2,06	2,59	3,12	3,65	4,19	4,73	5,27
100	5,27	5,81	6,36	6,91	7,46	8,01	8,56	9,11	9,67	10,22	10,78
200	10,78	11,33	11,89	12,44	13,00	13,55	14,11	14,66	15,22	15,77	16,33
300	16,33	16,88	17,43	17,98	18,54	19,09	19,64	20,19	20,74	21,29	21,85
400	21,85	22,40	22,95	23,50	24,05	24,61	25,16	25,72	26,27	26,83	27,39
500	27,39	27,95	28,51	29,08	29,64	30,21	30,78	31,36	31,93	32,53	33,10
600	33,10	33,68	34,27	34,87	35,46	36,01	36,67	37,28	37,89	38,51	39,13
700	39,13	39,75	40,38	41,01	41,65	42,28	42,92	43,56	44,20	44,85	45,50
800	45,50	46,14	46,79	47,43	48,08	48,72	49,35	49,99	50,62	51,25	51,88

**Typ K Nickel-Chrom / Nickel NiCr-Ni Bezugstemperatur 0° C**

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	0	0,40	0,80	1,20	1,61	2,02	2,44	2,85	3,27	3,68	4,10
100	4,10	4,51	4,92	5,33	5,73	6,14	6,54	6,94	7,34	7,74	8,14
200	8,14	8,54	8,94	9,34	9,75	10,15	10,56	10,97	11,38	11,79	12,21
300	12,21	12,62	13,04	13,46	13,87	14,29	14,71	15,13	15,55	15,97	16,40
400	16,40	16,82	17,24	17,66	18,09	18,51	18,94	19,36	19,79	20,21	20,64
500	20,64	21,07	21,49	21,92	22,35	22,77	23,20	23,62	24,05	24,48	24,90
600	24,90	25,32	25,75	26,18	26,60	27,02	27,45	27,87	28,29	28,71	29,13
700	29,13	29,55	29,97	30,38	30,80	31,21	31,63	32,04	32,46	32,87	33,28
800	33,28	33,69	34,10	34,50	34,91	35,31	35,72	36,12	36,52	36,93	37,33
900	37,33	37,72	38,12	38,52	38,91	39,31	39,70	40,10	40,49	40,88	41,27
1000	41,27	41,66	42,05	42,43	42,82	43,20	43,59	43,97	44,35	44,73	45,11
1100	45,11	45,49	45,87	46,24	46,61	46,99	47,36	47,73	48,10	48,46	48,83

**Typ S Platin - 10 % Rodium / Platin Bezugstemperatur 0° C**

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	0	0,06	0,11	0,17	0,24	0,30	0,37	0,43	0,50	0,57	0,64
100	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,44
200	1,44	1,52	1,61	1,70	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14	2,23	2,32
300	2,32	2,41	2,50	2,60	2,69	2,78	2,88	2,97	3,07	3,16	3,26
400	3,26	3,35	3,45	3,54	3,64	3,74	3,83	3,93	4,03	4,13	4,23
500	4,23	4,32	4,42	4,52	4,62	4,72	4,82	4,93	5,03	5,13	5,23
600	5,23	5,33	5,43	5,54	5,64	5,74	5,85	5,95	6,06	6,16	6,27
700	6,27	6,38	6,48	6,59	6,70	6,80	6,91	7,02	7,13	7,23	7,34
800	7,34	7,45	7,56	7,67	7,78	7,89	8,00	8,12	8,23	8,34	8,45
900	8,45	8,57	8,68	8,79	8,91	9,02	9,13	9,25	9,36	9,48	9,60
1000	9,60	9,71	9,83	9,94	10,06	10,18	10,30	10,41	10,53	10,65	10,77
1100	10,77	10,89	11,01	11,13	11,25	11,37	11,49	11,61	11,73	11,85	11,95
1200	11,95	12,09	12,21	12,33	12,45	12,57	12,69	12,81	12,93	13,05	13,16
1300	13,16	13,29	13,41	13,53	13,65	13,77	13,90	14,02	14,14	14,26	14,37
1400	14,37	14,50	14,62	14,74	14,86	14,98	15,10	15,22	15,34	15,46	15,58
1500	15,58	15,70	15,82	15,93	16,05	16,17	16,29	16,41	16,53	16,65	16,76

## Thermospannungen in mV für Temperaturen von 10 zu 10°C nach DIN IEC 584

### Bezugstemperatur 0°C

#### Cu-CuNi „T“

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90
-200	-5,603	---	---	---	---	---	---	---	---	---
-100	-3,378	-3,656	-3,923	-4,177	-4,419	-4,648	-4,865	-5,069	-5,261	-5,439
0	0	-0,383	-0,757	-1,121	-1,475	-1,819	-2,152	-2,475	-2,788	-3,089
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	0	0,391	0,789	1,196	1,611	2,035	2,467	2,908	3,357	3,813
100	4,277	4,749	5,227	5,712	6,204	6,702	7,207	7,718	8,235	8,757
200	9,286	9,820	10,360	10,905	11,456	12,011	12,572	13,137	13,707	14,281
300	14,860	15,443	16,030	16,621	17,217	17,816	18,420	19,027	19,638	20,252

### Bezugstemperatur 0°C

#### NiCr-CuNi „E“

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90
-200	-8,824	-9,063	-9,274	-9,455	-9,604	-9,719	-9,797	-9,835	---	---
-100	-5,327	-5,680	-6,107	-6,516	-6,907	-7,279	-7,631	-7,963	-8,273	-8,561
0	0	-0,581	-1,151	-1,709	-2,254	-2,787	-3,306	-3,811	-4,301	-4,771
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	0	0,591	1,192	1,801	2,419	3,047	3,683	4,329	4,983	5,646
100	6,317	6,996	7,683	8,377	9,078	9,787	10,501	11,222	11,949	12,681
200	13,419	14,161	14,909	15,661	16,417	17,178	17,942	18,710	19,481	20,256
300	16,325	16,879	17,432	17,984	18,537	19,089	19,640	20,192	20,743	21,295
400	21,033	21,814	22,597	23,383	24,171	24,961	25,754	26,549	27,345	28,143
500	36,999	37,808	38,617	39,426	40,236	41,045	41,853	42,662	43,470	44,276
600	45,085	45,891	46,697	47,502	48,306	49,109	49,911	50,713	51,513	52,312
700	53,110	53,907	54,703	55,498	56,291	57,083	57,873	58,663	59,451	60,237
800	61,022	61,806	62,588	63,368	64,147	64,924	65,700	66,473	67,245	68,015
900	68,783	69,549	70,313	71,075	71,835	72,593	73,350	74,104	74,857	75,608