

Thermoelectric voltages in mV for temperatures in 10 ° C steps according to DIN IEC 584 Part 1
Type J iron / copper - nickel Fe / CuNi reference temperature 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 |

Type K nickel - chromium / nickel NiCr -Ni reference temperature 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 |

Type S platinum -10 % Podium / platinum reference temperature 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 |