

KANTHAL

Kanthal® A-1 a Kanthal APM™

Měrný elektrický odpor $1,45 \Omega \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$.

Pro získání měrného elektrického odporu při dané teplotě, vynásobte koeficientem C_t v tabulce níže.

Hustota $7,1 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$.

| °C | 20 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C_t | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.05 |

Drát, standardní rozměry (při 20°C)

| Průměr mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 10.0 | 0.0185 | 17017 | 558 |
| 9.5 | 0.0205 | 14590 | 503 |
| 8.25 | 0.0271 | 9555 | 380 |
| 8.0 | 0.0288 | 8712 | 357 |
| 7.35 | 0.0340 | 6790 | 300 |
| 7.0 | 0.0377 | 5837 | 273 |
| 6.5 | 0.0437 | 4673 | 236 |
| 6.0 | 0.0513 | 3676 | 201 |
| 5.5 | 0.0610 | 2831 | 169 |
| 5.0 | 0.0738 | 2127 | 139 |
| 4.75 | 0.0818 | 1824 | 126 |
| 4.5 | 0.0912 | 1550 | 113 |
| 4.25 | 0.102 | 1306 | 101 |
| 4.0 | 0.115 | 1090 | 89.2 |
| 3.75 | 0.131 | 897 | 78.4 |
| 3.5 | 0.151 | 730 | 68.3 |
| 3.25 | 0.175 | 584 | 58.9 |
| 3.0 | 0.205 | 460 | 50.2 |
| 2.9 | 0.220 | 416 | 46.9 |
| 2.8 | 0.235 | 374 | 43.7 |
| 2.6 | 0.273 | 299 | 37.7 |
| 2.5 | 0.295 | 266 | 34.9 |
| 2.4 | 0.321 | 235 | 32.1 |
| 2.3 | 0.349 | 207 | 29.5 |
| 2.2 | 0.381 | 181 | 27.0 |
| 2.0 | 0.462 | 136 | 22.3 |
| 1.8 | 0.570 | 99.2 | 18.1 |
| 1.7 | 0.639 | 83.6 | 16.1 |

Pás, standardní rozměry (při 20°C)

| Šířka mm | Tloušťka mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 50 | 3.0 | 0.001 | 109655 | 1065 |
| 40 | 3.0 | 0.012 | 71172 | 852 |
| 30 | 3.0 | 0.016 | 40966 | 639 |
| 25 | 3.0 | 0.019 | 28966 | 533 |
| 20 | 3.0 | 0.024 | 19035 | 426 |
| 15 | 3.0 | 0.032 | 11172 | 320 |
| 50 | 2.5 | 0.012 | 90517 | 888 |
| 40 | 2.5 | 0.015 | 58621 | 710 |
| 30 | 2.5 | 0.019 | 33621 | 533 |
| 25 | 2.5 | 0.023 | 23707 | 444 |
| 20 | 2.5 | 0.029 | 15517 | 355 |
| 15 | 2.5 | 0.039 | 9052 | 266 |
| 50 | 2.0* | 0.015 | 71724 | 710 |
| 40 | 2.0* | 0.018 | 46345 | 568 |
| 30 | 2.0* | 0.024 | 26483 | 426 |
| 25 | 2.0* | 0.029 | 18621 | 355 |
| 20 | 2.0* | 0.036 | 12138 | 284 |
| 15 | 2.0* | 0.048 | 7035 | 213 |
| 50 | 1.5* | 0.019 | 53276 | 533 |
| 40 | 1.5* | 0.024 | 34345 | 426 |
| 30 | 1.5* | 0.032 | 19552 | 320 |
| 25 | 1.5* | 0.039 | 13707 | 266 |
| 20 | 1.5* | 0.048 | 8897 | 213 |
| 15 | 1.5* | 0.064 | 5121 | 160 |
| 50 | 1.0* | 0.029 | 35172 | 355 |
| 40 | 1.0* | 0.036 | 22621 | 284 |
| 30 | 1.0* | 0.048 | 12828 | 213 |
| 25 | 1.0* | 0.058 | 8966 | 178 |
| 20 | 1.0* | 0.073 | 5793 | 142 |
| 15 | 1.0* | 0.097 | 3310 | 107 |

* Tloušťka < 2,5mm pouze Kanthal A-1

Prohlášení: Uvedené hodnoty jsou převzaty z originálních technických listů Kanthal. Společnosti KNTL a.s. ani Sandvik Heating Technology AB nenesou žádnou zodpovědnost z použití uvedených informací. Parametry slouží jako doporučení. Uvedené parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Doporučené použití materiálů Kanthal je závislé na konkrétní aplikaci a technologických podmínkách. Uvedené hodnoty jsou platné výhradně pro originální produkty Kanthal.

CZ-1-15

KANTHAL

Kanthal® AF

Měrný elektrický odpor $1,39 \Omega \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$.

Pro získání měrného elektrického odporu při dané teplotě, vynásobte koeficientem C_t v tabulce níže.

Hustota $7,15 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$.

| °C | 20 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C_t | 1.00 | 1.00 | 1.01 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.07 |

Drát, standardní rozměry (při 20°C)

| Průměr mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 8.25 | 0.0260 | 9968 | 382 |
| 8.0 | 0.0277 | 9089 | 359 |
| 7.5 | 0.0315 | 7489 | 316 |
| 7.35 | 0.0328 | 7048 | 303 |
| 7.0 | 0.0361 | 6089 | 275 |
| 6.5 | 0.0419 | 4875 | 237 |
| 6.0 | 0.0492 | 3834 | 202 |
| 5.5 | 0.0585 | 2953 | 170 |
| 5.0 | 0.0708 | 2219 | 140 |
| 4.75 | 0.0784 | 1902 | 127 |
| 4.5 | 0.0874 | 1618 | 114 |
| 4.25 | 0.0980 | 1363 | 101 |
| 4.0 | 0.111 | 1136 | 89.8 |
| 3.75 | 0.126 | 936 | 79.0 |
| 3.5 | 0.144 | 761 | 68.8 |
| 3.25 | 0.168 | 609 | 59.3 |
| 3.0 | 0.197 | 479 | 50.5 |
| 2.9 | 0.210 | 433 | 47.2 |
| 2.8 | 0.226 | 390 | 44.0 |
| 2.6 | 0.262 | 312 | 38.0 |
| 2.5 | 0.283 | 277 | 35.1 |
| 2.4 | 0.307 | 245 | 32.3 |
| 2.3 | 0.335 | 216 | 29.7 |
| 2.2 | 0.366 | 189 | 27.2 |
| 2.0 | 0.442 | 142 | 22.5 |
| 1.9 | 0.490 | 122 | 20.2 |
| 1.8 | 0.546 | 104 | 18.2 |
| 1.7 | 0.612 | 87.2 | 16.2 |

Pás, standardní rozměry (při 20°C)

| Šířka mm | Tloušťka mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 50 | 3.0 | 0.009 | 114389 | 1073 |
| 40 | 3.0 | 0.012 | 74245 | 858 |
| 30 | 3.0 | 0.015 | 42734 | 644 |
| 25 | 3.0 | 0.019 | 30216 | 536 |
| 20 | 3.0 | 0.023 | 19856 | 429 |
| 15 | 3.0 | 0.031 | 11655 | 322 |
| 50 | 2.5 | 0.011 | 94425 | 894 |
| 40 | 2.5 | 0.014 | 61151 | 715 |
| 30 | 2.5 | 0.019 | 35072 | 536 |
| 25 | 2.5 | 0.022 | 24730 | 447 |
| 20 | 2.5 | 0.028 | 16187 | 358 |
| 15 | 2.5 | 0.037 | 9442 | 268 |
| 50 | 2.0 | 0.014 | 74820 | 715 |
| 40 | 2.0 | 0.017 | 48345 | 572 |
| 30 | 2.0 | 0.023 | 27626 | 429 |
| 25 | 2.0 | 0.028 | 19425 | 358 |
| 20 | 2.0 | 0.035 | 12662 | 286 |
| 15 | 2.0 | 0.046 | 7338 | 215 |
| 50 | 1.5 | 0.019 | 55576 | 536 |
| 40 | 1.5 | 0.023 | 35827 | 429 |
| 30 | 1.5 | 0.031 | 20396 | 322 |
| 25 | 1.5 | 0.037 | 14299 | 268 |
| 20 | 1.5 | 0.046 | 9281 | 215 |
| 15 | 1.5 | 0.062 | 5342 | 161 |
| 50 | 1.0 | 0.028 | 36691 | 358 |
| 40 | 1.0 | 0.035 | 23597 | 286 |
| 30 | 1.0 | 0.046 | 13381 | 215 |
| 25 | 1.0 | 0.056 | 9353 | 179 |
| 20 | 1.0 | 0.070 | 6043 | 143 |
| 15 | 1.0 | 0.093 | 3453 | 107 |

Prohlášení: Uvedené hodnoty jsou převzaty z originálních technických listů Kanthal. Společnosti KNTL a.s. ani Sandvik Heating Technology AB nenesou žádnou zodpovědnost z použití uvedených informací. Parametry slouží jako doporučení. Uvedené parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Doporučené použití materiálů Kanthal je závislé na konkrétní aplikaci a technologických podmínkách. Uvedené hodnoty jsou platné výhradně pro originální produkty Kanthal.

CZ-1-15

KANTHAL

Kanthal D

Měrný elektrický odpor $1,35 \Omega \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$.

Pro získání měrného elektrického odporu při dané teplotě, vynásobte koeficientem C_t v tabulce níže.

Hustota $7,25 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$.

| °C | 20 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C_t | 1.00 | 1.00 | 1.01 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.08 |

Drát, standardní rozměry (při 20°C)

| Průměr mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 10.0 | 0.0172 | 18277 | 569 |
| 8.0 | 0.0269 | 9358 | 364 |
| 7.5 | 0.0306 | 7711 | 320 |
| 7.0 | 0.0351 | 6269 | 279 |
| 6.5 | 0.0407 | 5019 | 241 |
| 6.0 | 0.0477 | 3948 | 205 |
| 5.5 | 0.0568 | 3041 | 172 |
| 5.0 | 0.0688 | 2285 | 142 |
| 4.75 | 0.0762 | 1959 | 128 |
| 4.5 | 0.0849 | 1665 | 115 |
| 4.25 | 0.0952 | 1403 | 103 |
| 4.0 | 0.107 | 1170 | 91.1 |
| 3.75 | 0.122 | 964 | 80.0 |
| 3.5 | 0.140 | 784 | 69.8 |
| 3.25 | 0.163 | 627 | 60.1 |
| 3.0 | 0.191 | 493 | 51.2 |
| 2.8 | 0.219 | 401 | 44.6 |
| 2.6 | 0.254 | 321 | 38.5 |
| 2.5 | 0.275 | 286 | 35.6 |
| 2.3 | 0.325 | 222 | 30.1 |
| 2.0 | 0.430 | 146 | 22.8 |
| 1.8 | 0.531 | 107 | 18.4 |
| 1.7 | 0.595 | 89.8 | 16.5 |
| 1.6 | 0.671 | 74.9 | 14.6 |

Pás, standardní rozměry (při 20°C)

| Šířka mm | Tloušťka mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 50 | 3.0 | 0.009 | 117778 | 1088 |
| 40 | 3.0 | 0.011 | 76444 | 870 |
| 30 | 3.0 | 0.015 | 44000 | 653 |
| 25 | 3.0 | 0.018 | 31111 | 544 |
| 20 | 3.0 | 0.023 | 20444 | 435 |
| 15 | 3.0 | 0.030 | 12000 | 326 |
| 50 | 2.5 | 0.011 | 97222 | 906 |
| 40 | 2.5 | 0.014 | 62963 | 725 |
| 30 | 2.5 | 0.018 | 36111 | 544 |
| 25 | 2.5 | 0.022 | 25463 | 453 |
| 20 | 2.5 | 0.027 | 16667 | 363 |
| 15 | 2.5 | 0.036 | 9722 | 272 |
| 50 | 2.0 | 0.014 | 77037 | 725 |
| 40 | 2.0 | 0.017 | 49778 | 580 |
| 30 | 2.0 | 0.023 | 28444 | 435 |
| 25 | 2.0 | 0.027 | 20000 | 363 |
| 20 | 2.0 | 0.034 | 13037 | 290 |
| 15 | 2.0 | 0.045 | 7556 | 218 |
| 50 | 1.5 | 0.018 | 57222 | 544 |
| 40 | 1.5 | 0.023 | 36889 | 435 |
| 30 | 1.5 | 0.030 | 21000 | 326 |
| 25 | 1.5 | 0.036 | 14722 | 272 |
| 20 | 1.5 | 0.045 | 9556 | 218 |
| 15 | 1.5 | 0.060 | 5500 | 163 |
| 50 | 1.0 | 0.027 | 37778 | 363 |
| 40 | 1.0 | 0.034 | 24296 | 290 |
| 30 | 1.0 | 0.045 | 13778 | 218 |
| 25 | 1.0 | 0.054 | 9630 | 181 |
| 20 | 1.0 | 0.068 | 6222 | 145 |
| 15 | 1.0 | 0.090 | 3556 | 109 |

Prohlášení: Uvedené hodnoty jsou převzaty z originálních technických listů Kanthal. Společnosti KNTL a.s. ani Sandvik Heating Technology AB nenesou žádnou zodpovědnost z použití uvedených informací. Parametry slouží jako doporučení. Uvedené parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Doporučené použití materiálů Kanthal je závislé na konkrétní aplikaci a technologických podmínkách. Uvedené hodnoty jsou platné výhradně pro originální produkty Kanthal.

CZ-1-15

KANTHAL

Nikrothal® 80

Měrný elektrický odpor $1,09 \Omega \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$.

Pro získání měrného elektrického odporu při dané teplotě, vynásobte koeficientem C_t v tabulce níže.

Hustota $8,30 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$.

| °C | 20 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C_t | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 |

Drát, standardní rozměry (při 20°C)

| Průměr mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 10.0 | 0.0139 | 22601 | 652 |
| 8.0 | 0.0217 | 11590 | 417 |
| 7.0 | 0.0283 | 7764 | 319 |
| 6.5 | 0.0328 | 6217 | 275 |
| 6.0 | 0.0386 | 4890 | 235 |
| 5.5 | 0.0459 | 3766 | 197 |
| 5.0 | 0.0555 | 2830 | 163 |
| 4.5 | 0.0685 | 2063 | 132 |
| 4.25 | 0.0768 | 1738 | 118 |
| 4.0 | 0.0867 | 1449 | 104 |
| 3.75 | 0.0987 | 1194 | 91.7 |
| 3.5 | 0.113 | 971 | 79.9 |
| 3.25 | 0.131 | 777 | 68.9 |
| 3.0 | 0.154 | 611 | 58.7 |
| 2.8 | 0.177 | 497 | 51.1 |
| 2.6 | 0.205 | 398 | 44.1 |
| 2.5 | 0.222 | 354 | 40.7 |
| 2.3 | 0.262 | 275 | 34.5 |
| 2.2 | 0.287 | 241 | 31.6 |
| 2.0 | 0.347 | 181 | 26.1 |
| 1.8 | 0.428 | 132 | 21.1 |

Pás, standardní rozměry (při 20°C)

| Šířka mm | Tloušťka mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 50 | 3.0 | 0.007 | 145872 | 1245 |
| 40 | 3.0 | 0.009 | 94679 | 996 |
| 30 | 3.0 | 0.012 | 54495 | 747 |
| 25 | 3.0 | 0.015 | 38532 | 623 |
| 20 | 3.0 | 0.018 | 25321 | 498 |
| 15 | 3.0 | 0.024 | 14862 | 374 |
| 50 | 2.5 | 0.009 | 120413 | 1038 |
| 40 | 2.5 | 0.011 | 77982 | 830 |
| 30 | 2.5 | 0.015 | 44725 | 623 |
| 25 | 2.5 | 0.017 | 31537 | 519 |
| 20 | 2.5 | 0.022 | 20642 | 415 |
| 15 | 2.5 | 0.029 | 12041 | 311 |
| 50 | 2.0 | 0.011 | 95413 | 830 |
| 40 | 2.0 | 0.014 | 61651 | 664 |
| 30 | 2.0 | 0.018 | 35229 | 498 |
| 25 | 2.0 | 0.022 | 24771 | 415 |
| 20 | 2.0 | 0.027 | 16147 | 332 |
| 15 | 2.0 | 0.036 | 9358 | 249 |
| 50 | 1.5 | 0.015 | 70872 | 623 |
| 40 | 1.5 | 0.018 | 45688 | 498 |
| 30 | 1.5 | 0.024 | 26009 | 374 |
| 25 | 1.5 | 0.029 | 18234 | 311 |
| 20 | 1.5 | 0.036 | 11835 | 249 |
| 15 | 1.5 | 0.048 | 6812 | 187 |
| 50 | 1.0 | 0.022 | 46789 | 415 |
| 40 | 1.0 | 0.027 | 30092 | 332 |
| 30 | 1.0 | 0.036 | 17064 | 249 |
| 25 | 1.0 | 0.044 | 11927 | 208 |
| 20 | 1.0 | 0.055 | 7706 | 166 |
| 15 | 1.0 | 0.073 | 4404 | 125 |

Prohlášení: Uvedené hodnoty jsou převzaty z originálních technických listů Kanthal. Společnosti KNTL a.s. ani Sandvik Heating Technology AB nenesou žádnou zodpovědnost z použití uvedených informací. Parametry slouží jako doporučení. Uvedené parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Doporučené použití materiálů Kanthal je závislé na konkrétní aplikaci a technologických podmínkách. Uvedené hodnoty jsou platné výhradně pro originální produkty Kanthal.

CZ-1-15

KANTHAL

Nikrothal® 70

Měrný elektrický odpor $1,18 \Omega \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$.

Pro získání měrného elektrického odporu při dané teplotě, vynásobte koeficientem C_t v tabulce níže.

Hustota $8,10 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$.

| °C | 20 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C_t | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.05 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.05 | 1.06 |

Drát, standardní rozměry (při 20°C)

| Průměr mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 9.0 | 0.0185 | 15244 | 515 |
| 8.25 | 0.0221 | 11741 | 433 |
| 8.0 | 0.0235 | 10706 | 407 |
| 7.5 | 0.0267 | 8822 | 358 |
| 7.35 | 0.0278 | 8303 | 344 |
| 7.0 | 0.0307 | 7172 | 312 |
| 6.5 | 0.0356 | 5742 | 269 |
| 6.0 | 0.0417 | 4517 | 229 |
| 5.5 | 0.0497 | 3479 | 192 |
| 5.0 | 0.0601 | 2614 | 159 |
| 4.75 | 0.0666 | 2241 | 144 |
| 4.5 | 0.0742 | 1905 | 129 |
| 4.25 | 0.0832 | 1605 | 115 |
| 4.0 | 0.0939 | 1338 | 102 |
| 3.75 | 0.107 | 1103 | 89.5 |
| 3.5 | 0.123 | 897 | 77.9 |
| 3.25 | 0.142 | 718 | 67.2 |
| 3.0 | 0.167 | 565 | 57.3 |
| 2.8 | 0.192 | 459 | 49.9 |
| 2.6 | 0.222 | 368 | 43.0 |
| 2.5 | 0.240 | 327 | 39.8 |
| 2.2 | 0.310 | 223 | 30.8 |
| 2.0 | 0.376 | 167 | 25.4 |
| 1.9 | 0.416 | 143 | 23.0 |
| 1.8 | 0.464 | 122 | 20.6 |
| 1.7 | 0.520 | 103 | 18.4 |
| 1.6 | 0.587 | 85.6 | 16.3 |
| 1.5 | 0.668 | 70.6 | 14.3 |
| 1.4 | 0.767 | 57.4 | 12.5 |
| 1.3 | 0.889 | 45.9 | 10.8 |
| 1.2 | 1.04 | 36.1 | 9.16 |
| 1.1 | 1.24 | 27.8 | 7.70 |
| 1.0 | 1.50 | 20.9 | 6.36 |

Pás, standardní rozměry (při 20°C)

| Šířka mm | Tloušťka mm | Odpor Ω/m | Resistivita cm^2/Ω | Hmotnost g/m |
|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| 50 | 3.0 | 0.008 | 134746 | 1215 |
| 40 | 3.0 | 0.001 | 87458 | 972 |
| 30 | 3.0 | 0.013 | 50339 | 729 |
| 25 | 3.0 | 0.016 | 35593 | 608 |
| 20 | 3.0 | 0.020 | 23390 | 486 |
| 15 | 3.0 | 0.026 | 13729 | 365 |
| 50 | 2.5 | 0.009 | 111229 | 1013 |
| 40 | 2.5 | 0.012 | 72034 | 810 |
| 30 | 2.5 | 0.016 | 41314 | 608 |
| 25 | 2.5 | 0.019 | 29131 | 506 |
| 20 | 2.5 | 0.024 | 19068 | 405 |
| 15 | 2.5 | 0.031 | 11123 | 304 |
| 50 | 2.0 | 0.012 | 88136 | 810 |
| 40 | 2.0 | 0.015 | 56949 | 648 |
| 30 | 2.0 | 0.020 | 32542 | 486 |
| 25 | 2.0 | 0.024 | 22881 | 405 |
| 20 | 2.0 | 0.030 | 14915 | 324 |
| 15 | 2.0 | 0.039 | 8644 | 243 |
| 50 | 1.5 | 0.016 | 65466 | 608 |
| 40 | 1.5 | 0.020 | 42203 | 486 |
| 30 | 1.5 | 0.026 | 24025 | 365 |
| 25 | 1.5 | 0.031 | 16843 | 304 |
| 20 | 1.5 | 0.039 | 10932 | 243 |
| 15 | 1.5 | 0.052 | 6292 | 182 |
| 50 | 1.0 | 0.024 | 43220 | 405 |
| 40 | 1.0 | 0.030 | 27797 | 324 |
| 30 | 1.0 | 0.039 | 15763 | 243 |
| 25 | 1.0 | 0.047 | 11017 | 203 |
| 20 | 1.0 | 0.059 | 7119 | 162 |
| 15 | 1.0 | 0.079 | 4068 | 122 |

Prohlášení: Uvedené hodnoty jsou převzaty z originálních technických listů Kanthal. Společnosti KNTL a.s. ani Sandvik Heating Technology AB nenesou žádnou zodpovědnost z použití uvedených informací. Parametry slouží jako doporučení. Uvedené parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Doporučené použití materiálů Kanthal je závislé na konkrétní aplikaci a technologických podmínkách. Uvedené hodnoty jsou platné výhradně pro originální produkty Kanthal.

CZ-1-15

KANTHAL

Tyče

Tyče se standardně dodávají v délkách 2.250mm.

Kanthal® A-1 and Kanthal APM™

| Průměr, mm | Odpor, Ω/m | Hmotnost, g/m |
|-------------------------|------------|---------------|
| 8 | 0.0288 | 357 |
| 10 | 0.0185 | 558 |
| 12 | 0.0128 | 803 |
| 16 | 0.0072 | 1428 |
| 20 (Pouze Kanthal APM™) | 0.0046 | 2231 |
| 30 (Pouze Kanthal® A-1) | 0.0021 | 5019 |
| 39 (Pouze Kanthal APM™) | 0.0012 | 8922 |

Kanthal D

| Průměr, mm | Odpor, Ω/m | Hmotnost, g/m |
|------------|------------|---------------|
| 8 | 0.0269 | 364 |
| 10 | 0.0172 | 569 |
| 12 | 0.0119 | 820 |
| 16 | 0.0067 | 1460 |
| 20 | 0.0043 | 2280 |

Nikrothal® 80

| Průměr, mm | Odpor, Ω/m | Hmotnost, g/m |
|------------|------------|---------------|
| 8 | 0.0217 | 417 |
| 10 | 0.0172 | 652 |
| 12 | 0.0119 | 939 |
| 16 | 0.0067 | 1670 |
| 20 | 0.0043 | 2610 |

Nikrothal 40

| Průměr, mm | Odpor, Ω/m | Hmotnost, g/m |
|------------|------------|---------------|
| 8 | 0.0207 | 397 |
| 10 | 0.0132 | 620 |
| 12 | 0.0092 | 893 |

Prohlášení: Uvedené hodnoty jsou převzaty z originálních technických listů Kanthal. Společnosti KNTL a.s. ani Sandvik Heating Technology AB nenesou žádnou zodpovědnost z použití uvedených informací. Parametry slouží jako doporučení. Uvedené parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění. Doporučené použití materiálů Kanthal je závislé na konkrétní aplikaci a technologických podmínkách. Uvedené hodnoty jsou platné výhradně pro originální produkty Kanthal.

CZ-1-15