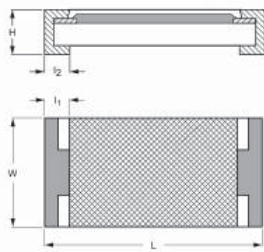


Surface Mount Chip Resistors



| Technical parameters | R2010 | R2512 |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Case Size | 2010 | 2512 |
| Power Rating @ 70°C | 0,75 W | 1 W |
| Resistance Tolerance | 5% | 5% |
| Temperature Coefficient | 10 Ω < R Ω < 10 M Ω ±100 ppm/°C | 10 Ω < R Ω < 10 M Ω ±100 ppm/°C |
| | R Ω < 10 Ω; R > 10 M Ω ±200 ppm/°C | R Ω < 10 Ω; R > 10 M Ω ±200 ppm/°C |
| Max. Working Voltage | 200 V | 200V |
| Insulation Voltage | 500 V | 500 V |
| Insulation Resistance | ≥ 10 GΩ | ≥ 10 GΩ |
| Package Tape&Real | 4000 pcs | 4000 pcs |
| Manufact. Part Number | RC2010 | RC2512 |
| How to order | R2010 2,2K 5% | R2512 2,2K 5% |

| | 2010 | 2512 |
|---------------------|------|------|
| L [mm] | 5.00 | 6.35 |
| W [mm] | 2.50 | 3.10 |
| H [mm] | 0.55 | 0.55 |
| l ₁ [mm] | 0.45 | 0.60 |
| l ₂ [mm] | 0.50 | 0.50 |

Minimum ordering quantity 500pcs is intended for items which are marked by "O"

| Ohmic Value | 2010 | 2512 |
|-------------|---------|---------|
| 0 R | O 68149 | O 68271 |
| 10 R | S 68159 | S 68281 |
| 11 R | O 68163 | O 68285 |
| 12 R | O 68167 | O 68289 |
| 13 R | O 68171 | O 68293 |
| 15 R | O 68175 | O 68297 |
| 16 R | O 68179 | O 68301 |
| 18 R | O 68183 | O 68305 |
| 20 R | O 68191 | O 68313 |
| 22 R | S 68195 | S 68317 |
| 24 R | O 68199 | O 68321 |
| 27 R | O 68203 | O 68325 |
| 30 R | O 68211 | O 68333 |
| 33 R | O 68215 | O 68337 |
| 36 R | O 68219 | O 68341 |
| 39 R | O 68223 | O 68345 |
| 43 R | O 68229 | O 68351 |
| 47 R | S 68233 | S 68355 |
| 51 R | O 68239 | O 68361 |
| 56 R | O 68243 | O 68365 |
| 62 R | O 68249 | O 68370 |
| 68 R | O 68253 | O 68374 |
| 75 R | O 68258 | O 68379 |
| 82 R | O 68263 | O 68384 |
| 91 R | O 68268 | O 68389 |
| 100 R | S 68161 | S 68283 |
| 110 R | O 68165 | O 68287 |
| 120 R | O 68169 | O 68291 |
| 130 R | O 68173 | O 68295 |
| 150 R | O 68177 | O 68299 |
| 160 R | O 68181 | O 68303 |
| 180 R | O 68185 | O 68307 |
| 200 R | O 68193 | O 68315 |
| 220 R | S 68197 | S 68319 |
| 240 R | O 68201 | O 68323 |
| 270 R | O 68205 | O 68327 |
| 300 R | O 68213 | O 68335 |
| 330 R | O 68217 | O 68339 |
| 360 R | O 68221 | O 68343 |
| 390 R | O 68225 | O 68347 |
| 430 R | O 68231 | O 68353 |

| Ohmic Value | 2010 | 2512 |
|-------------|---------|---------|
| 470 R | S 68235 | S 68357 |
| 510 R | O 68241 | O 68363 |
| 560 R | O 68245 | O 68367 |
| 620 R | O 68251 | O 68372 |
| 680 R | O 68255 | O 68376 |
| 750 R | O 68260 | O 68381 |
| 820 R | O 68265 | O 68386 |
| 910 R | O 68270 | O 68391 |
| 1 K | S 68150 | S 68272 |
| 1,1 K | O 68152 | O 68717 |
| 1,2 K | O 68153 | O 68275 |
| 1,3 K | O 68154 | O 68276 |
| 1,5 K | O 68155 | O 68277 |
| 1,6 K | O 68156 | O 68278 |
| 1,8 K | O 68157 | O 68279 |
| 2 K | O 68186 | O 68308 |
| 2,2 K | S 68187 | S 68309 |
| 2,4 K | O 68188 | O 68310 |
| 2,7 K | O 68189 | O 68311 |
| 3 K | O 68206 | O 68328 |
| 3,3 K | O 68207 | O 68329 |
| 3,6 K | O 68208 | O 68330 |
| 3,9 K | O 68209 | O 68331 |
| 4,3 K | O 68226 | O 68348 |
| 4,7 K | S 68227 | S 68349 |
| 5,1 K | O 68236 | O 68358 |
| 5,6 K | O 68237 | O 68359 |
| 6,2 K | O 68246 | O 68718 |
| 6,8 K | O 68247 | O 68368 |
| 7,5 K | O 68256 | O 68377 |
| 8,2 K | O 68261 | O 68382 |
| 9,1 K | O 68266 | O 68387 |
| 10 K | S 68158 | S 68280 |
| 11 K | O 68162 | O 68284 |
| 12 K | O 68166 | O 68288 |
| 13 K | O 68170 | O 68292 |
| 15 K | O 68174 | O 68296 |
| 16 K | O 68178 | O 68300 |
| 18 K | O 68182 | O 68304 |
| 20 K | O 68190 | O 68312 |
| 22 K | S 68194 | S 68316 |

| Ohmic Value | 2010 | 2512 |
|-------------|---------|---------|
| 24 K | O 68198 | O 68320 |
| 27 K | O 68202 | O 68324 |
| 30 K | O 68210 | O 68332 |
| 33 K | O 68214 | O 68336 |
| 36 K | O 68218 | O 68340 |
| 39 K | O 68222 | O 68344 |
| 43 K | O 68228 | O 68350 |
| 47 K | S 68232 | S 68354 |
| 51 K | O 68238 | O 68360 |
| 56 K | O 68242 | O 68364 |
| 62 K | O 68248 | O 68369 |
| 68 K | O 68252 | O 68373 |
| 75 K | O 68257 | O 68378 |
| 82 K | O 68262 | O 68383 |
| 91 K | O 68267 | O 68388 |
| 100 K | S 68160 | S 68282 |
| 110 K | O 68164 | O 68286 |
| 120 K | O 68168 | O 68290 |
| 130 K | O 68172 | O 68294 |
| 150 K | O 68176 | O 68298 |
| 160 K | O 68180 | O 68302 |
| 180 K | O 68184 | O 68306 |
| 200 K | O 68192 | O 68314 |
| 220 K | S 68196 | S 68318 |
| 240 K | O 68200 | O 68322 |
| 270 K | O 68204 | O 68326 |
| 300 K | O 68212 | O 68334 |
| 330 K | O 68216 | O 68338 |
| 360 K | O 68220 | O 68342 |
| 390 K | O 68224 | O 68346 |
| 430 K | O 68230 | O 68352 |
| 470 K | S 68234 | S 68356 |
| 510 K | O 68240 | O 68362 |
| 560 K | O 68244 | O 68366 |
| 620 K | O 68250 | O 68371 |
| 680 K | O 68254 | O 68375 |
| 750 K | O 68259 | O 68380 |
| 820 K | O 68264 | O 68385 |
| 910 K | O 68269 | O 68390 |
| 1 M | O 68151 | O 68273 |