



## 4KV, 5KV, 6KV High Voltage Ceramic Capacitors

| <b>3333</b> | <b>N</b>   | <b>102</b>  | <b>K</b>  | <b>602</b>  | <b>N</b>     | <b>(X)</b>     | <b>T</b> |
|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------------|----------|
| Size        | Dielectric | Code        | Tolerance | Voltage     | Termination  | Reel           |          |
| 1825        | N = C0G    | 471 = 470pF | F = 1%    | 402 = 4000V | N = Ni Barr  | X = Thickness  |          |
| 2225        |            | 102 = 1.0nF | G = 2%    | 502 = 5000V | RoHS         | T = Reel       |          |
| 2520        |            | 222 = 2.2nF | J = 5%    | 602 = 6000V | Y = SnPb     | W = wafflepack |          |
| 3333        |            |             | K = 10%   |             | C = Flexcap  |                |          |
| 3530        |            |             |           |             | D = FlexSnPb |                |          |

| Dielectric |     | C0G(NP0) 4KV, 5KV, 6KV |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|------------|-----|------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| Features   |     | Ultra Stable           |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| SIZE       |     | 1825                   |     |     | 2220 |     |     | 2225 |     |     | 2520 |     |     | 3333 |     |     | 3530 |     |     |
| Voltage    |     | 4KV                    | 5KV | 6KV | 4KV  | 5KV | 6KV | 4KV  | 5KV | 6KV | 4KV  | 5KV | 6KV | 4KV  | 5KV | 6KV | 4KV  | 5KV | 6KV |
| 10pF       | 100 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| 15pF       | 150 |                        | O   |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| 18pF       | 180 |                        | O   |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| 22pF       | 220 |                        | O   |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| 27pF       | 270 |                        | O   |     |      | O   |     |      | O   |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| 33pF       | 330 |                        | O   |     | O    |     |     | O    |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| 39pF       | 390 |                        | O   |     | O    |     |     | O    |     |     | O    | O   |     |      |     | O   |      | O   |     |
| 47pF       | 470 |                        | O   |     | O    |     |     | O    |     |     | O    | O   |     |      |     | O   |      | O   |     |
| 56pF       | 560 |                        | O   |     | O    |     |     | O    |     |     | O    | O   |     |      |     | O   |      | O   |     |
| 68pF       | 680 |                        | O   |     | O    |     |     | O    |     |     | O    | O   |     |      |     | O   |      | O   |     |
| 82pF       | 820 |                        | O   |     | O    |     |     | O    |     |     | O    | O   |     |      |     | O   |      | O   |     |
| 100pF      | 101 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 120pF      | 121 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 150pF      | 151 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 180pF      | 181 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 220pF      | 221 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 270pF      | 271 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 330pF      | 331 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 390pF      | 391 | O                      | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 470pF      | 471 | O                      | O   |     | O    |     |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 560pF      | 561 | O                      | O   |     | O    |     |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 680pF      | 681 | O                      | O   |     | O    |     |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 820pF      | 821 | O                      | O   |     |      |     |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    |     | O   |
| 1.0nF      | 102 | O                      |     |     |      |     |     | O    | O   |     | O    | O   |     |      | O   | O   | O    | O   | O   |
| 1.2nF      | 122 | O                      |     |     |      |     |     | O    | O   |     | O    |     |     |      | O   | O   | O    | O   | O   |
| 1.5nF      | 152 |                        |     |     |      |     |     | O    |     |     | O    |     |     |      | O   | O   | O    | O   | M   |
| 1.8nF      | 182 |                        |     |     |      |     |     | O    |     |     |      |     |     |      | O   | O   | O    | O   |     |
| 2.2nF      | 222 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      | O   | O   |      | O   |     |
| 2.7nF      | 272 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      | O   |     | O    | O   |     |
| 3.3nF      | 332 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      | O   |     | O    | O   |     |
| 3.9nF      | 392 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | O   |      | O   |     |
| 4.7nF      | 472 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     | O    |     |     |
| 5.6nF      | 562 |                        |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     | O    |     |     |