





■ Dimensions

| Cap. (μF) | V (Code) |           | 10   |           | 16      |           | 25        |           | 35                        |                 |
|-----------|----------|-----------|------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|
|           | Code     |           | 1A   |           | 1C      |           | 1E        |           | 1V                        |                 |
| 2.2       | 2R2      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 50              |
| 3.3       | 3R3      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 60              |
| 4.7       | 4R7      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 85              |
| 10        | 100      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 175             |
| 22        | 220      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 200             |
| 33        | 330      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 225             |
| 47        | 470      |           |      |           |         |           |           |           | 10 × 12.5                 | 250             |
| 100       | 101      |           |      |           |         |           | 10 × 12.5 | 250       | 10 × 20                   | 400             |
| 220       | 221      |           |      |           | 10 × 16 | 300       | 12.5 × 20 | 500       | 12.5 × 25                 | 600             |
| 330       | 331      | 10 × 16   | 300  | 10 × 20   | 400     | 12.5 × 25 | 600       | 16 × 25   | 800                       | 800             |
| 470       | 471      | 10 × 20   | 400  | 12.5 × 20 | 600     | 16 × 25   | 800       | 16 × 31.5 | 1000                      | 1000            |
| 1000      | 102      | 12.5 × 25 | 600  | 16 × 25   | 800     | 16 × 31.5 | 1000      | 18 × 40   | 1300                      | 1300            |
| 2200      | 222      | 16 × 31.5 | 1000 | 18 × 35.5 | 1200    |           |           |           |                           |                 |
| 3300      | 332      | 18 × 35.5 | 1200 | 18 × 40   | 1300    |           |           |           |                           |                 |
| 4700      | 472      | 18 × 40   | 1300 |           |         |           |           |           | Case size<br>φ D × L (mm) | Rated<br>ripple |

| Cap. (μF) | V (Code) |             | 50   |             | 63        |           | 80        |           | 100                       |                 |
|-----------|----------|-------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|
|           | Code     |             | 1H   |             | 1J        |           | 1K        |           | 2A                        |                 |
| 22        | 220      |             |      |             |           |           |           |           | 10 × 12.5                 | 390             |
| 33        | 330      |             |      |             |           |           | 10 × 12.5 | 420       | 10 × 16                   | 510             |
| 47        | 470      |             |      |             |           |           | 10 × 16   | 550       | 10 × 20                   | 640             |
| 56        | 560      |             |      |             | 10 × 12.5 | 430       | 10 × 20   | 690       | 10 × 20                   | 640             |
| 68        | 680      |             |      |             | 10 × 16   | 560       | 10 × 20   | 690       | 12.5 × 20                 | 760             |
| 100       | 101      | 10 × 12.5   | 380  | 10 × 20     | 710       | 12.5 × 20 | 820       | 12.5 × 25 | 950                       | 950             |
| 220       | 221      | 10 × 20     | 640  | 12.5 × 25   | 1040      | 16 × 25   | 1250      | 16 × 31.5 | 1380                      | 1380            |
| 330       | 331      | 12.5 × 20   | 770  | 12.5 × 31.5 | 1170      | 16 × 31.5 | 1480      | 18 × 31.5 | 1430                      | 1430            |
| 470       | 471      | 12.5 × 25   | 960  | 16 × 25     | 1280      | 18 × 31.5 | 1530      |           |                           |                 |
| 560       | 561      | 12.5 × 31.5 | 1080 | 16 × 31.5   | 1520      |           |           |           |                           |                 |
| 680       | 681      | 16 × 25     | 1190 | 16 × 35.5   | 1520      |           |           |           |                           |                 |
| 1000      | 102      | 16 × 31.5   | 1420 |             |           |           |           |           | Case size<br>φ D × L (mm) | Rated<br>ripple |

Rated ripple current (mA rms) at 150°C 100kHz

● Frequency coefficient of rated ripple current

| V         | CV        | Frequency |       |      |               |
|-----------|-----------|-----------|-------|------|---------------|
|           |           | 120Hz     | 300Hz | 1kHz | 10kHz or more |
| 10 to 100 | 1000 > CV | 0.50      | 0.64  | 0.83 | 1.00          |
|           | 1000 ≤ CV | 0.67      | 0.79  | 0.91 | 1.00          |

| Cap. (μF) | V (Code) |           | 160 |           | 200       |           | 350     |           | 400                       |                 |
|-----------|----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------------------------|-----------------|
|           | Code     |           | 2C  |           | 2D        |           | 2V      |           | 2G                        |                 |
| 4.7       | 4R7      |           |     |           |           |           | 10 × 16 | 77        | 10 × 20                   | 83              |
| 6.8       | 6R8      |           |     |           | 10 × 12.5 | 83        | 10 × 20 | 110       | 12.5 × 20                 | 88              |
| 10        | 100      | 10 × 12.5 | 110 | 10 × 12.5 | 83        | 12.5 × 20 | 120     | 12.5 × 25 | 105                       | 105             |
| 15        | 150      | 10 × 12.5 | 110 | 10 × 16   | 130       | 12.5 × 25 | 130     | 12.5 × 25 | 105                       | 105             |
| 22        | 220      | 10 × 16   | 160 | 10 × 20   | 170       |           |         |           |                           |                 |
| 33        | 330      | 12.5 × 20 | 230 | 12.5 × 20 | 210       |           |         |           |                           |                 |
| 47        | 470      | 12.5 × 20 | 250 | 12.5 × 25 | 250       |           |         |           |                           |                 |
| 56        | 560      | 12.5 × 25 | 270 | 16 × 20   | 270       |           |         |           |                           |                 |
| 68        | 680      | 16 × 20   | 290 | 16 × 25   | 290       |           |         |           |                           |                 |
| 100       | 101      | 16 × 25   | 300 |           |           |           |         |           | Case size<br>φ D × L (mm) | Rated<br>ripple |

Rated ripple current (mA rms) at 150°C 120Hz

● Frequency coefficient of rated ripple current

| V          | Cap. (μF) | Frequency |       |       |      |       |                |
|------------|-----------|-----------|-------|-------|------|-------|----------------|
|            |           | 50Hz      | 120Hz | 300Hz | 1kHz | 10kHz | 100kHz or more |
| 160 to 400 | 4.7 to 33 | 0.75      | 1.00  | 1.25  | 1.50 | 1.75  | 1.80           |
|            | 47 to 100 | 0.80      | 1.00  | 1.15  | 1.30 | 1.40  | 1.50           |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Nichicon:

[UBX1A471MPL](#) [UBX1A472MHL](#) [UBX1C102MHL](#) [UBX1C221MPL](#) [UBX1C222MHL](#) [UBX1V2R2MPL](#)  
[UBX1V330MPL](#) [UBX1V331MHL](#) [UBX1V3R3MPL](#) [UBX1A102MHL](#) [UBX1A222MHL](#) [UBX1A331MPL](#) [UBX1A332MHL](#)  
[UBX1E221MHL](#) [UBX1E331MHL](#) [UBX1E471MHL](#) [UBX1V010MPL](#) [UBX1C331MPL](#) [UBX1C332MHL](#)  
[UBX1C471MHL](#) [UBX1E101MPL](#) [UBX1E102MHL](#) [UBX1V470MPL](#) [UBX1V471MHL](#) [UBX1V4R7MPL](#) [UBX1V100MPL](#)  
[UBX1V101MPL](#) [UBX1V102MHL](#) [UBX1V220MPL](#) [UBX1V221MHL](#) [UBX1H101MPL](#) [UBX1H102MHL](#)  
[UBX1H221MPL](#) [UBX1H331MHL](#) [UBX1H471MHL](#) [UBX1H561MHL](#) [UBX1H681MHL](#) [UBX1J101MPL](#) [UBX1J221MHL](#)  
[UBX1J331MHL](#) [UBX1J471MHL](#) [UBX1J560MPL](#) [UBX1J561MHL](#) [UBX1J680MPL](#) [UBX1J681MHL](#) [UBX1K101MHL](#)  
[UBX1K221MHL](#) [UBX1K330MPL](#) [UBX1K331MHL](#) [UBX1K470MPL](#) [UBX1K471MHL](#) [UBX1K560MPL](#) [UBX1K680MPL](#)  
[UBX2A101MHL](#) [UBX2A220MPL](#) [UBX2A221MHL](#) [UBX2A330MPL](#) [UBX2A331MHL](#) [UBX2A470MPL](#) [UBX2A560MPL](#)  
[UBX2A680MHL](#) [UBX2C100MPL](#) [UBX2C101MHL](#) [UBX2C150MPL](#) [UBX2C220MPL](#) [UBX2C330MHL](#) [UBX2C470MHL](#)  
[UBX2C560MHL](#) [UBX2C680MHL](#) [UBX2D100MPL](#) [UBX2D150MPL](#) [UBX2D220MPL](#) [UBX2D330MHL](#)  
[UBX2D470MHL](#) [UBX2D560MHL](#) [UBX2D680MHL](#) [UBX2D6R8MPL](#) [UBX2G100MHL](#) [UBX2G150MHL](#)  
[UBX2G4R7MPL](#) [UBX2V100MHL](#) [UBX2V150MHL](#) [UBX2V4R7MPL](#) [UBX2V6R8MPL](#) [UBX2G6R8MPL](#)  
[UBX1E221MHL1TO](#) [UBX1V221MHL1TO](#) [UBX1A331MPD1TD](#) [UBX2A101MHL1TO](#) [UBX1H471MHL1TO](#)  
[UBX2G150MHL1TO](#) [UBX1J471MHL1TN](#) [UBX1H101MPL1TD](#) [UBX2D100MPL1TD](#) [UBX2C100MPL1TD](#)  
[UBX1K680MPL1TD](#) [UBX1J221MHL1TO](#) [UBX1K470MPL1TD](#) [UBX2G100MHL1TO](#) [UBX1K330MPL1TD](#)