



■ Dimensions

| Rated Voltage (V) (code) | Rated Capacitance (μF) | Case Size φD×L (mm) | tan δ | Leakage Current (μA) (at 20°C after 2 minutes) | Rated Ripple (mArms) (105°C/120Hz) | Part Number |
|--------------------------|------------------------|---------------------|-------|--|------------------------------------|-------------|
| 6.3 (0J) | 22 | 4×7 | 0.24 | 3 | 34 | USV0J220MFD |
| | 33 | 5×7 | 0.24 | 3 | 42 | USV0J330MFD |
| | 47 | 5×7 | 0.24 | 3 | 50 | USV0J470MFD |
| | 100 | 6.3×7 | 0.24 | 6.3 | 77 | USV0J101MFD |
| | 220 | 8×7 | 0.24 | 13.86 | 130 | USV0J221MFD |
| 10 (1A) | 22 | 5×7 | 0.21 | 3 | 38 | USV1A220MFD |
| | 33 | 5×7 | 0.21 | 3.3 | 47 | USV1A330MFD |
| | 47 | 6.3×7 | 0.21 | 4.7 | 59 | USV1A470MFD |
| | 100 | 8×7 | 0.21 | 10 | 96 | USV1A101MFD |
| 16 (1C) | 10 | 4×7 | 0.18 | 3 | 29 | USV1C100MFD |
| | 22 | 5×7 | 0.18 | 3.52 | 44 | USV1C220MFD |
| | 33 | 6.3×7 | 0.18 | 5.28 | 57 | USV1C330MFD |
| | 47 | 6.3×7 | 0.18 | 7.52 | 68 | USV1C470MFD |
| | 100 | 8×7 | 0.18 | 16 | 107 | USV1C101MFD |
| 25 (1E) | 10 | 5×7 | 0.15 | 3 | 33 | USV1E100MFD |
| | 22 | 6.3×7 | 0.15 | 5.5 | 51 | USV1E220MFD |
| | 33 | 6.3×7 | 0.15 | 8.25 | 63 | USV1E330MFD |
| | 47 | 8×7 | 0.15 | 11.75 | 78 | USV1E470MFD |
| 35 (1V) | 4.7 | 4×7 | 0.13 | 3 | 24 | USV1V470MFD |
| | 10 | 5×7 | 0.13 | 3.5 | 36 | USV1V100MFD |
| | 22 | 6.3×7 | 0.13 | 7.7 | 57 | USV1V220MFD |
| | 33 | 8×7 | 0.13 | 11.55 | 72 | USV1V330MFD |
| 50 (1H) | 1 | 4×7 | 0.12 | 3 | 10 | USV1H010MFD |
| | 2.2 | 4×7 | 0.12 | 3 | 19 | USV1H2R2MFD |
| | 3.3 | 4×7 | 0.12 | 3 | 24 | USV1H3R3MFD |
| | 4.7 | 5×7 | 0.12 | 3 | 29 | USV1H4R7MFD |
| | 10 | 6.3×7 | 0.12 | 5 | 44 | USV1H100MFD |
| | 22 | 8×7 | 0.12 | 11 | 65 | USV1H220MFD |

For cut leads, formed leads or taped parts, please add the appropriate code after the size code (12th digit).
If there is no size code in the part number, please add size code "1" and then add the appropriate code.

Please refer to page 18, 19 about the formed or taped product spec.
Please refer to page 4 for the minimum order quantity.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Nichicon:

[USV0J101MFD](#) [USV1A220MFD](#) [USV0J221MFD](#) [USV0J330MFD](#) [USV0J220MFD](#) [USV1A330MFD](#) [USV1A470MFD](#)
[USV1C470MFD](#) [USV1H100MFD](#) [USV1HR33MFD](#) [USV1HR47MFD](#) [USV0J470MFD](#) [USV1A101MFD](#)
[USV1C220MFD](#) [USV1C330MFD](#) [USV1H010MFD](#) [USV1H0R1MFD](#) [USV1HR22MFD](#) [USV1C100MFD](#)
[USV1C101MFD](#) [USV1E330MFD](#) [USV1E470MFD](#) [USV1H3R3MFD](#) [USV1H4R7MFD](#) [USV1V330MFD](#)
[USV1V4R7MFD](#) [USV1E100MFD](#) [USV1E220MFD](#) [USV1H220MFD](#) [USV1H2R2MFD](#) [USV1V100MFD](#)
[USV1V100MFH1TE](#) [USV1V220MFD](#) [USV1H100MFD1TP](#) [USV1V100MFD1TE](#) [USV1V4R7MFD1TP](#)
[USV1H010MFD1TP](#) [USV1C100MFD1TP](#) [USV1V100MFD1TP](#) [USV1V220MFD1TE](#) [USV1E100MFD1TP](#)
[USV1C100MFD1TE](#) [USV1E220MFD1TE](#) [USV1C330MFD1TE](#) [USV1C330MFD1TP](#) [USV1E470MFD1TD](#)
[USV1E470MFD1TE](#) [USV1A330MFD1TE](#) [USV1H4R7MFD1TP](#) [USV1C470MFD1TP](#) [USV1A101MFD1TD](#)
[USV1A470MFD1TE](#) [USV1H100MFD1TE](#) [USV1A470MFD1TP](#) [USV1H010MFD1TE](#) [USV1H3R3MFD1TP](#)
[USV1E330MFD1TP](#) [USV0J221MFD1TD](#) [USV0J101MFD1TE](#) [USV1V4R7MFD1TE](#) [USV1A101MFD1TE](#)
[USV1E220MFD1TP](#) [USV1C101MFD1TD](#) [USV0J220MFD1TP](#) [USV0J221MFD1TE](#) [USV1V220MFD1TP](#)
[USV1C220MFD1TP](#) [USV1E100MFD1TE](#) [USV1H220MFD1TD](#) [USV1V330MFD1TD](#) [USV1H3R3MFD1TE](#)
[USV1H2R2MFD1TP](#) [USV1E330MFD1TE](#) [USV1C470MFD1TE](#) [USV1A330MFD1TP](#) [USV0J470MFD1TE](#)
[USV0J220MFD1TE](#) [USV1H2R2MFD1TE](#) [USV0J330MFD1TE](#) [USV1A220MFD1TE](#) [USV0J330MFD1TP](#)
[USV0J101MFD1TP](#) [USV1A220MFD1TP](#) [USV1H4R7MFD1TE](#) [USV0J470MFD1TP](#) [USV1C220MFD1TE](#)
[USV1C101MFD1TE](#) [USV1H220MFD1TE](#) [USV1V330MFD1TE](#)