





■ Dimensions

Cap. ( $\mu$ F)	V (Code) Code	10		16		25		35	
		1A		1C		1E		1V	
1	010							※ 10 × 12.5	35
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
470	471	10 × 20	400	12.5 × 20	600	16 × 25	800	16 × 31.5	1000
1000	102	12.5 × 25	600	16 × 25	800	16 × 31.5	1000	18 × 40	1300
2200	222	16 × 31.5	1000	18 × 35.5	1200				
3300	332	18 × 35.5	1200	18 × 40	1300			Case size $\phi$ D × L (mm)	Rated ripple
4700	472	18 × 40	1300						

Cap. ( $\mu$ F)	V (Code) Code	50		63		80		100	
		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
220	221	10 × 20	640	12.5 × 25	1040	16 × 25	1250	16 × 31.5	1380
330	331	12.5 × 20	770	12.5 × 31.5	1170	16 × 31.5	1480	18 × 31.5	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			Case size $\phi$ D × L (mm)	Rated ripple
1000	102	16 × 31.5	1420						

● Frequency coefficient of rated ripple current

Rated ripple current (mArms) at 150°C 100kHz

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. ( $\mu$ F)	V (Code) Code	160		200		350		400	
		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
15	150	10 × 12.5	110	10 × 16	130	12.5 × 25	130	12.5 × 25	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			Case size $\phi$ D × L (mm)	Rated ripple
100	101	16 × 25	300						

Rated ripple current (mArms) at 150°C 120Hz

● Frequency coefficient of rated ripple current

V	Cap. ( $\mu$ F)	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](#)