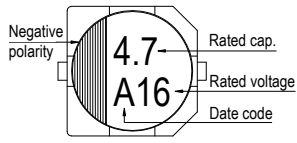
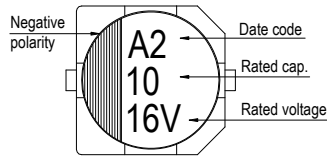


Marking

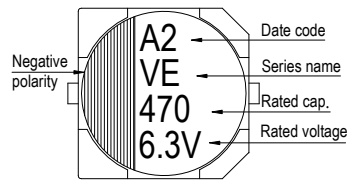
φ D = 3 mm



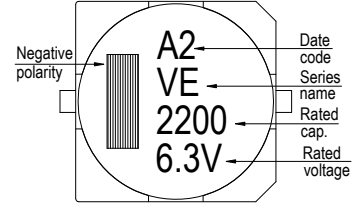
φ D = 4 ~ 6.3mm



φ D = 8 ~ 10 mm



φ D ≥ 12.5mm



Dimension: φ D × L(mm)

Ripple Current: mA/rms at 120 Hz, 85°C

Dimension & Permissible Ripple Current

V. DC μF	Contents	4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)		63 (1J)	
		φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA
1	010																
2.2	2R2													4×5.3	10	4×5.3	8
3.3	3R3													4×5.3	14	4×5.3	12
4.7	4R7					3×5.3	14	3×5.3	14	4×5.3	26	4×5.3	26	4×5.3	20	5×5.3	25
10	100			3×5.3	16	4×5.3	26	4×5.3	26	5×5.3	44	5×5.3	44	5×5.3	35	6.3×5.3 8×6.5	40 46
22	220	3×5.3	16	4×5.3	26	5×5.3	44	4×5.3 5×5.3	30 44	5×5.3 6.3×5.3	47 59	5×5.3 6.3×5.3	47 59	6.3×5.3 6.3×7.7	50 65	8×10	139
33	330	4×5.3	31	4×5.3	31	4×5.3 5×5.3	31 55	5×5.3	55	5×5.3 6.3×5.3	55 67	6.3×5.3 6.3×7.7	67 85	6.3×7.7 8×6.5	75 95	8×10	139
47	470	4×5.3	34	4×5.3 5×5.3	34 55	6.3×5.3	75	5×5.3 6.3×5.3	55 75	6.3×5.3 6.3×7.7	75 98	6.3×7.7 8×6.5	98 105	6.3×7.7 8×10	75 190	10×10	200
68	680	5×5.3	58	5×5.3 6.3×5.3	58 89	5×5.3 6.3×5.3	58 89	6.3×5.3	89	6.3×7.7	109	6.3×7.7	109	8×10	190	10×10	226
100	101	5×5.3 6.3×5.3	58 89	6.3×5.3	89	6.3×5.3 6.3×7.7	89 109	6.3×5.3 6.3×7.7	89 109	6.3×7.7 8×6.5	109 145	8×10	252	8×10	190	10×10	226
150	151											10×7.7	252				
220	221	6.3×5.3 6.3×7.7	89 124	6.3×5.3 6.3×7.7	89 124	6.3×7.7 8×6.5 8×10	124 175 270	6.3×7.7 8×10	124 270	8×10 10×7.7	270 270	8×10 10×10	270 370	10×10	320	12.5×13.5	500
330	331	6.3×7.7	124	6.3×7.7 8×6.5	124 190	8×10	290	8×10 10×7.7	290 290	10×10	400	10×10	400	12.5×13.5	600	12.5×16	600
470	471	8×10	290	8×10	290	10×7.7 10×10	290 400	10×10	400	10×10	400	12.5×13.5	680	12.5×16	740	16×16.5	850
680	681			10×7.7	290	10×10	410	10×10	410	12.5×13.5	680	12.5×13.5	680	16×16.5	1,000	18×16.5	1,100
1,000	102			10×10	430	10×10	430	12.5×13.5	750	12.5×13.5	750	16×16.5	1,100	18×16.5 16×21.5	1,350 1,400		
2,200	222			12.5×13.5	890	12.5×13.5	890	16×16.5	1,100	16×16.5	1,100	18×16.5 16×21.5	1,450 1,500				
3,300	332			12.5×16	1,000	16×16.5	1,300	16×16.5	1,300	18×16.5 16×21.5	1,600 1,650	18×21.5	1,750				
4,700	472			16×16.5	1,400	16×16.5	1,400	18×16.5 16×21.5	1,600 1,650	18×21.5	1,750						
6,800	682			18×16.5 16×21.5	1,700 1,750	18×16.5 16×21.5	1,700 1,750	18×21.5	2,000								
10,000	103			18×21.5	2,000	18×21.5	2,000										

V. DC μF	Contents	100V (2A)		160V (2C)		200V (2D)		250V (2E)		400V (2G)		450V (2W)	
		φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA
4.7	4R7									12.5×13.5	120	12.5×13.5	120
10	100	8×10	90					12.5×13.5	150	12.5×13.5	120	12.5×16	130
22	220	8×10	90			12.5×13.5	240	12.5×13.5	150	16×16.5	140	16×16.5	140
33	330	10×10	120	12.5×13.5	290	12.5×16	310	12.5×16	240	16×16.5	140	18×16.5	180
47	470	10×10	120	12.5×16	370	16×16.5	420	16×16.5	340	18×16.5	280	18×21.5	250
68	680	12.5×13.5	380	16×16.5	500	16×16.5	420	18×16.5 16×21.5	440 450	18×21.5	350		
100	101	12.5×13.5	440	18×16.5 16×21.5	650 690	18×16.5 16×21.5	550 590	18×21.5	490				
220	221	16×16.5	600										
330	331	18×16.5 16×21.5	780 850										

Part Numbering System

VE series 470μF ±20% 6.3V Carrier Tape 8 φ ×10L Pb-free and PET coating case

VE- **471** **M** **OJ** **TR** - **0810**

Series name Capacitance Capacitance Tolerance Rated Voltage Package Type Terminal Type Case size Lead Wire and Coating Type

Note: For more details, please refer to "Part Numbering System (SMD Type)" on page 12.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Lelon:

[VE-220M1ETR-0505](#) [VE-010M1HTR-0405](#) [VE-100M1CTR-0405](#) [VE-100M1HTR-0505](#) [VE-100M1VTR-0505](#) [VE-100M2ATR-0810](#) [VE-101M0GTR-0505](#) [VE-101M0JTR-0605](#) [VE-101M1CTR-0605](#) [VE-2R2M1HTR-0405](#) [VE-220M0JTR-0405](#) [VE-220M1CTR-0405](#) [VE-220M1CTR-0505](#) [VE-220M1VTR-0505](#) [VE-220M1VTR-0605](#) [VE-3R3M1HTR-0405](#) [VE-330M1ATR-0405](#) [VE-330M1ATR-0505](#) [VE-330M1ETR-0605](#) [VE-4R7M1VTR-0405](#) [VE-470M0JTR-0505](#) [VE-470M1CTR-0605](#) [VE-470M1ETR-0605](#) [VE-470M1HTR-0607](#) [VE-680M1VTR-0607](#) [VE-101M1HTR-0810](#) [VE-101M1VTR-0810](#) [VE-101M2ATR-1313](#) [VE-102M0JTR-1010](#) [VE-102M1ATR-1010](#) [VE-221M0GTR-0605](#) [VE-221M1CTR-0607](#) [VE-221M1CTR-0810](#) [VE-221M1ETR-0810](#) [VE-221M1HTR-1010](#) [VE-221M1VTR-0810](#) [VE-221M1VTR-1010](#) [VE-331M1CTR-0810](#) [VE-471M0JTR-0810](#) [VE-471M1CTR-1010](#) [VE-010M1JTR-0405](#) [VE-100M0JTR-0305](#) [VE-100M1ATR-0405](#) [VE-100M1ETR-0505](#) [VE-101M1ATR-0605](#) [VE-101M1ETR-0607](#) [VE-101M1JTR-1010](#) [VE-102M1CTR-1313](#) [VE-102M1ETR-1313](#) [VE-102M1VTR-1616](#) [VE-220M0GTR-0305](#) [VE-220M1ATR-0505](#) [VE-220M1HTR-0605](#) [VE-220M2ATR-0810](#) [VE-221M0GTR-0607](#) [VE-221M0JTR-0605](#) [VE-221M0JTR-0607](#) [VE-221M1ATR-0607](#) [VE-221M1ATR-0810](#) [VE-221M1JTR-1313](#) [VE-221M2ATR-1616](#) [VE-222M0JTR-1313](#) [VE-222M1ATR-1313](#) [VE-222M1CTR-1616](#) [VE-222M1ETR-1616](#) [VE-2R2M1JTR-0405](#) [VE-330M0JTR-0405](#) [VE-330M1CTR-0505](#) [VE-330M1ETR-0505](#) [VE-330M1HTR-0607](#) [VE-330M1JTR-0810](#) [VE-330M1VTR-0605](#) [VE-331M0GTR-0607](#) [VE-331M0JTR-0607](#) [VE-331M1ATR-0810](#) [VE-331M1ETR-1010](#) [VE-331M1HTR-1313](#) [VE-331M1JTR-1316](#) [VE-331M1VTR-1010](#) [VE-332M0JTR-1316](#) [VE-332M1ATR-1616](#) [VE-332M1CTR-1616](#) [VE-3R3M1ETR-0305](#) [VE-3R3M1JTR-0505](#) [VE-3R3M1VTR-0305](#) [VE-470M0GTR-0405](#) [VE-470M0JTR-0405](#) [VE-470M1ATR-0605](#) [VE-470M1CTR-0505](#) [VE-470M1JTR-1010](#) [VE-470M1VTR-0607](#) [VE-470M2ATR-1010](#) [VE-471M0GTR-0810](#) [VE-471M1ATR-1010](#) [VE-471M1HTR-1316](#) [VE-471M1JTR-1616](#) [VE-471M1VTR-1313](#) [VE-472M0JTR-1616](#) [VE-472M1ATR-1616](#) [VE-4R7M1ATR-0305](#)