



## Aluminum Electrolytic Capacitors

+85°C 5mm Height, Low Profile, Radial Lead

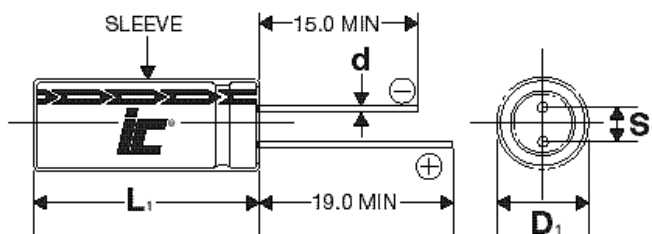
### FEATURES

5mm Height - Lead Free Leads

### APPLICATIONS

Filtering - Bypass - Coupling - Blocking

<b>Operating Temperature Range</b>		<b>-40°C to +85°C</b>									
<b>Capacitance Tolerance</b>		<b>+20% at 120 Hz, 20°C</b>									
<b>Surge voltage</b>	<b>WVDC</b>	<b>4</b>	<b>6.3</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>			
	<b>SVDC</b>	5.2	7.9	13	20	32	44	63			
<b>Dissipation Factor</b>	<b>WVDC</b>	<b>4</b>	<b>6.3</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>			
	<b>tan δ</b>	.35	.35	.24	.2	.16	.12	.1			
<b>Leakage current</b>		<b>2 Minutes</b>									
		<b>.01CV or 3uA, Whichever is greater</b>									
<b>Low temperature stability Impedance ratio (120 Hz)</b>	<b>Rated WVDC</b>	<b>4</b>	<b>6.3</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>			
	<b>-25°C to +20°C</b>	7	4	3	2	2	2	2			
	<b>-40°C to +20°C</b>	15	8	6	4	4	3	3			
<b>Load Life</b>		<b>1000 hours at 85°C with rated WVDC applied</b>									
		<b>Capacitance change</b> ≤20% of initial measured value									
		<b>Dissipation factor</b> ≤200% of maximum specified value									
		<b>Leakage current</b> ≤100% of maximum specified value									
<b>Shelf Life</b>		<b>1000 hours at 85°C with no voltage applied</b>									
		<b>Capacitance change</b> ≤20% of initial measured value									
		<b>Dissipation factor</b> ≤200% of maximum specified value									
		<b>Leakage current</b> ≤100% of maximum specified value									
<b>Ripple Current Multipliers</b>		<b>Frequency (Hz)</b>					<b>Temperature (°C)</b>				
		<b>50</b>	<b>120</b>	<b>400</b>	<b>1k</b>	<b>10k</b>	<b>100k</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>30</b>
		0.8	1.0	1.3	1.45	1.65	1.7	1.0	1.3	1.5	1.8



D+0.5	4	5	6.3	8
S	1.5	2	2.5	3.5
d	.45	.45	.45	.5

L<sub>1</sub>=L+1mm  
S<sub>1</sub>=S+0.5mm

# SVF

**+85°C, 5mm Height Low Profile Radial Lead Aluminum Electrolytic Capacitors**

WVDC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	Maximum ESR (Ω) 120 Hz, +20°C	Maximum RMS Ripple Current (mA) 120 Hz, +85°C	Dims DxL (mm)
4	47	<a href="#">476SVF004M</a>	12.346	33	4x5
4	68	<a href="#">686SVF004M</a>	8.533	47	5x5
4	220	<a href="#">227SVF004M</a>	2.638	96	6.3x5
6.3	330	<a href="#">337SVF6R3M</a>	1.206	145	8x5
10	22	<a href="#">226SVF010M</a>	15.072	36	4x5
10	33	<a href="#">336SVF010M</a>	10.048	41	4x5
10	47	<a href="#">476SVF010M</a>	7.055	52	5x5
10	220	<a href="#">227SVF010M</a>	1.507	135	8x5
16	33	<a href="#">336SVF016M</a>	8.038	49	5x5
16	68	<a href="#">686SVF016M</a>	3.901	80	6.3x5
16	100	<a href="#">107SVF016M</a>	2.653	80	6.3x5
25	6.8	<a href="#">685SVF025M</a>	34.13	21	4x5
25	10	<a href="#">106SVF025M</a>	23.21	25	4x5
25	15	<a href="#">156SVF025M</a>	15.473	35	5x5
25	22	<a href="#">226SVF025M</a>	10.55	37	5x5
25	47	<a href="#">476SVF025M</a>	4.938	70	6.3x5
25	68	<a href="#">686SVF025M</a>	3.413	100	8x5
25	100	<a href="#">107SVF025M</a>	2.321	110	8x5
35	6.8	<a href="#">685SVF035M</a>	29.256	26	5x5

WVDC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	Maximum ESR (Ω) 120 Hz, +20°C	Maximum RMS Ripple Current (mA) 120 Hz, +85°C	Dims DxL (mm)
35	10	<a href="#">106SVF035M</a>	19.894	29	5x5
35	33	<a href="#">336SVF035M</a>	6.029	62	6.3x5
35	47	<a href="#">476SVF035M</a>	4.233	80	8x5
50	0.1	<a href="#">104SVF050M</a>	1989.4	1.5	4x5
50	0.15	<a href="#">154SVF050M</a>	1326.29	4	4x5
50	0.22	<a href="#">224SVF050M</a>	904.289	2.6	4x5
50	0.33	<a href="#">334SVF050M</a>	602.86	3.2	4x5
50	0.47	<a href="#">474SVF050M</a>	423.284	4	4x5
50	1	<a href="#">105SVF050M</a>	198.94	8	4x5
50	2.2	<a href="#">225SVF050M</a>	90.429	13	4x5
50	3.3	<a href="#">335SVF050M</a>	60.286	17	4x5
50	4.7	<a href="#">475SVF050M</a>	42.328	20	4x5
50	6.8	<a href="#">685SVF050M</a>	29.259	4	6.3x5
50	10	<a href="#">106SVF050M</a>	19.894	33	6.3x5
50	15	<a href="#">156SVF050M</a>	13.263	48	6.3x5
50	22	<a href="#">226SVF050M</a>	9.043	40	6.3x5
50	22	<a href="#">226SVF050MD8</a>	9.043	52	8x5
50	33	<a href="#">336SVF050M</a>	6.029	71	8x5



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.