RFO MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS FOR AUDIO

ELNA®

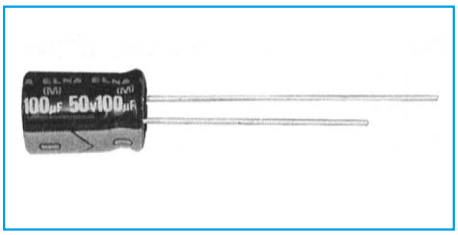
Miniature Capacitors for Audio

GREEN CAP | For audio

- A standard capacitor utilizing a newly developed material for a high grade of audio reproduction.
- Copper clad steel wire is used for leads.
- New type miniaturized capacitor for audio, using synthetic mica paper for the separator.

New type

RFO ⇦ RA2



Specifications

Item	Performance
Category temperature range (℃)	−40 to +85
Tolerance at rated capacitance (%)	±20 (20℃,120Hz)
Leakage current (μA)	Less than 0.01CV or 3 whichever is larger (after 2 minutes) C : Rated capacitance (μF) ; V : Rated voltage (V) (20℃)
Tangent of loss angle (tanδ)	

Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
tanδ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08

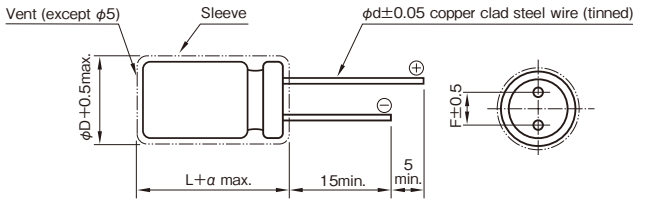
0.02 is added to every 1000μF increase over 1000μF (20℃,120Hz)

Endurance (85℃) (Applied ripple current)	
Test time	1000 hours
Leakage current	The initial specified value or less
Percentage of capacitance change	Within ±20% of initial value
Tangent of the loss angle	150% or less of the initial specified value

Shelf life (85℃)	Test time : 1000 hours. Other have same as endurance. Voltage application treatment
Applicable standards	JIS C5101-1, -4 1998 (IEC 60384-1 1992, -4 1985)

Outline Drawing

Unit : mm



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
α	1.5			2.0 (φ10,16L or less : 1.5)			

Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

Rated voltage(V)	Frequency(Hz) / CV(μFxWV)	50・60	120	1k	10k	100k
6.3 to 16	All CV value	0.80	1	1.1	1.2	1.2
25 to 35	≦1000	0.80	1	1.5	1.7	1.7
	1000<	0.80	1	1.2	1.3	1.3
50 to 100	≦1000	0.80	1	1.6	1.9	1.9
	1000<	0.80	1	1.2	1.3	1.3

Part numbering system (example : 25V100μF)

RFO	—	25	V	101	M	F3	⬚	#
Series code		Rated voltage symbol		Rated capacitance symbol	Capacitance tolerance symbol	Casing symbol	Additional symbol	

Case symbol

Case φD×L (mm)	Casing Symbol	Case φD×L (mm)	Casing Symbol	Case φD×L (mm)	Casing Symbol	Case φD×L (mm)	Casing Symbol
5×11	E3	10×12.5	H3	12.5×20	I5	16×31.5	J7
6.3×11	F3	10×16	H4	12.5×25	I6	16×35.5	J8
8×11.5	G3	10×20	H5	16×25	J6	18×35.5	K8
						18×40	K9

Standard Ratings

Rated voltage (V) / Item / Rated capacitance (μF)	6.3 Case φD×L (mm)	6.3 Rated ripple current mArms	10 Case φD×L (mm)	10 Rated ripple current mArms	16 Case φD×L (mm)	16 Rated ripple current mArms	25 Case φD×L (mm)	25 Rated ripple current mArms	35 Case φD×L (mm)	35 Rated ripple current mArms	50 Case φD×L (mm)	50 Rated ripple current mArms	63 Case φD×L (mm)	63 Rated ripple current mArms	100 Case φD×L (mm)	100 Rated ripple current mArms
0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	10	—	—	5×11	10
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	15	—	—	5×11	15
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	20	—	—	5×11	25
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	25	—	—	5×11	30
4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	30	5×11	30	5×11	35	5×11	35
10	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	45	5×11	45	5×11	50	6.3×11	60
22	—	—	—	—	5×11	50	5×11	55	5×11	60	5×11	70	6.3×11	85	8×11.5	110
33	—	—	5×11	55	5×11	60	5×11	70	5×11	80	6.3×11	100	6.3×11	100	10×12.5	160
47	—	—	5×11	65	5×11	75	5×11	85	6.3×11	110	6.3×11	120	8×11.5	150	10×16	210
100	5×11	85	5×11	95	6.3×11	120	6.3×11	140	8×11.5	190	8×11.5	210	10×12.5	260	12.5×20	380
220	6.3×11	150	6.3×11	165	8×11.5	220	8×11.5	250	10×12.5	330	10×16	400	10×20	460	16×25	720
330	6.3×11	180	8×11.5	240	8×11.5	270	10×12.5	370	10×16	450	10×20	540	12.5×20	650	16×25	880
470	8×11.5	260	8×11.5	280	10×12.5	390	10×16	480	10×20	590	12.5×20	740	12.5×25	850	16×31.5	1150
1000	10×12.5	450	10×16	540	10×20	680	12.5×20	880	12.5×25	1050	16×25	1350	16×31.5	1550	—	—
2200	12.5×20	890	12.5×20	970	12.5×25	1200	16×25	1550	16×31.5	1750	16×35.5	2100	—	—	—	—
3300	12.5×20	1050	12.5×25	1250	16×25	1600	16×31.5	1950	18×35.5	2250	—	—	—	—	—	—
4700	16×25	1550	16×25	1650	16×31.5	2050	18×35.5	2500	—	—	—	—	—	—	—	—
6800	16×25	1750	16×31.5	2050	18×35.5	2550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10000	16×31.5	2150	18×35.5	2550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	18×35.5	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Note) Rated ripple current : 85℃, 120Hz

NOTE
Design, Specifications are subject to change without notice.
Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331