

5.5V Miniaturized Standard Capacitors

GREEN
CAP

70°C

- Smaller and lighter than Series DB.
- 5mm tall. Max. thin profile (H-shaped).
- Miniaturized but can encase up to 0.47F in 11.5×5mm case, and 1.5F in 19.0×20.5mm case.

Miniaturized



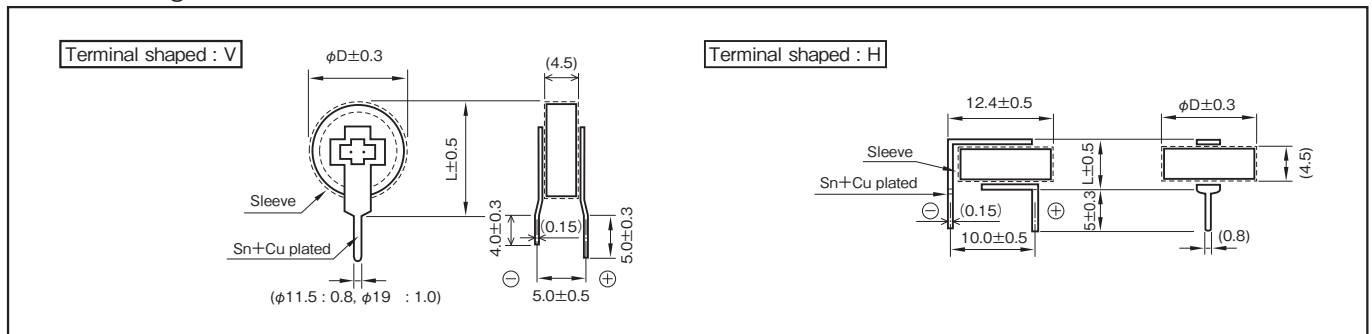
Marking color : White print on an indigo sleeve

Specifications

Item	Performance									
Category temperature range (°C)	-25 to +70									
Tolerance at rated capacitance (%)	-20 to +80									
Internal resistance at 1 kHz	Rated capacitance (F)		0.047	0.1	0.22	0.33	0.47	0.47	1.0	1.5
	Internal resistance (Ω)		120	75	75	75	75 (φ 11.5)	30 (φ 19.0)	30	30
Characteristics at high and low temperature	Percentage of capacitance change		Within ±30% of the value at 20°C							
	Internal resistance		Less than five times of the value at 20°C							
Endurance (70°C)	Test time		1000 hours							
	Percentage of capacitance change		Within ±30% of the initial measured value							
	Internal resistance		Less than four times of the initial specified value							
Shelf life (70°C)	Test time : 1000 hours ; Same as endurance.									
Applicable standards	Conforms to JIS C5160-1 2009 (IEC 62391-1 2006)									

Outline Drawing

Unit : mm



Part numbering system (example : 5.5V0.1F)

DX	—	5R5	□	104	□	U
Series code		Rated voltage symbol	Terminal code	Rated capacitance symbol	Additional symbol	

Part number is refer to below table.

Note

Do not apply external force to products or terminals as stress such as twisting, bending, pushing, or falling of such products or terminals may remove the terminals, resulting in an open/short circuit or liquid leakage. Avoid applying excessive heat to capacitors during heating of an adhesive curing oven. For details, refer to the precautions in use of DYNACAP.

Standard Ratings

Max. operating voltage (V)	Rated capacitance (F)	ELNA Parts No.	φD×L (mm)
5.5	0.047	DX-5R5V473U	11.5×13.0
		DX-5R5H473U	11.5× 5.0
5.5	0.1	DX-5R5V104U	11.5×13.0
		DX-5R5H104U	11.5× 5.0
5.5	0.22	DX-5R5V224U	11.5×13.0
		DX-5R5H224U	11.5× 5.0
5.5	0.33	DX-5R5V334U	11.5×13.0
		DX-5R5H334U	11.5× 5.0
5.5	0.47	DX-5R5V474SU	11.5×13.0
		DX-5R5H474SU	11.5× 5.0
		DX-5R5V474U	19.0×20.5
5.5	1.0	DX-5R5V105U	19.0×20.5
5.5	1.5	DX-5R5V155U	19.0×20.5

NOTE

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

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