

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.



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 (φ11.5)   30 (φ19.0)   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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9