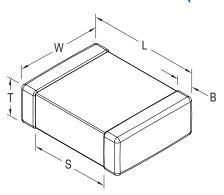
# EIA 0603 Case Size, C0G, X7R & X5R Dielectrics



### **Sample Kit Contents**

KEMET Part Number	Case Size	Capacitance	Cap Tolerance	Rated Voltage	T Thickness	Dielectric	Quantity
	EIA/Metric		%	VDC	mm		
C0603C100J5GACTU	0603/1608	10 pF	±5	50	0.80 ±0.07	COG	50
C0603C100J1GACTU	0603/1608	10 pF	±5	100	0.80 ±0.07	COG	50
C0603C220J5GACTU	0603/1608	22 pF	±5	50	0.80 ±0.07	COG	50
C0603C121J5GACTU	0603/1608	120 pF	±5	50	0.80 ±0.07	COG	50
C0603C181J5GACTU	0603/1608	180 pF	±5	50	0.80 ±0.07	COG	50
C0603C271J5GACTU	0603/1608	270 pF	±5	50	0.80 ±0.07	COG	50
C0603C102J3GACTU	0603/1608	1000 pF	±5	25	0.80 ±0.07	C0G	50
C0603C102J5GACTU	0603/1608	1000 pF	±5	50	0.80 ±0.07	C0G	50
C0603C103G8GACTU	0603/1608	10000 pF	±2	10	0.80 ±0.07	C0G	50
C0603C103J3GACTU	0603/1608	10000 pF	±5	25	0.80 ±0.07	C0G	50
C0603C181K5RACTU	0603/1608	180 pF	±10	50	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C102K5RACTU	0603/1608	1000 pF	±10	50	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C102K1RACTU	0603/1608	1000 pF	±10	100	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C103K5RACTU	0603/1608	10000 pF	±10	50	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C683K4RACTU	0603/1608	68000 pF	±10	16	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C104K3RACTU	0603/1608	0.10 μF	±10	25	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C104K5RACTU	0603/1608	0.10 μF	±10	50	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C224K4RACTU	0603/1608	0.22 μF	±10	16	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C474K4RACTU	0603/1608	0.47 µF	±10	16	0.80 ±0.07	X7R	50
C0603C105K4RACTU	0603/1608	1.0 µF	±10	16	0.80 ±0.10	X7R	50
C0603C104K3PACTU	0603/1608	0.10 μF	±10	25	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C474K8PACTU	0603/1608	0.47 µF	±10	10	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C474K4PACTU	0603/1608	0.47 µF	±10	16	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C105K9PACTU	0603/1608	1.0 µF	±10	6.3	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C105K4PACTU	0603/1608	1.0 µF	±10	16	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C225K9PACTU	0603/1608	2.2 µF	±10	6.3	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C225M8PACTU	0603/1608	2.2 µF	±20	10	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C225K4PACTU	0603/1608	2.2 µF	±10	16	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C335M9PACTU	0603/1608	3.3 µF	±20	6.3	0.80 ±0.10	X5R	50
C0603C106M9PACTU	0603/1608	10 µF	±20	6.3	0.80 ±0.10	X5R	50

## **Dimensions – Millimeters (Inches)**



Case Size (in.)	Case Size (mm)	L Length	W Width	T Thickness	B Bandwidth	S Separation Minimum	Mounting Technique
0603	1608	1.60 (.063) ±0.15 (.006)	0.80 (.032) ±0.15 (.006)	See Table Above	0.35 (.014) ±0.15 (.006)	0.70 (.028)	Solder Wave or Solder Reflow



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.