

# LGA Low Inductance Capacitors



## 0204/0306/0805 Land Grid Arrays – Tin/Lead Termination “B”

SIZE	LG12 (0204)						LG22 (0306)						LGC2 (0805)										
Length mm (in.)	0.50 (0.020)						0.76 (0.030)						2.06 (0.081)										
Width mm (in.)	1.00 (0.039)						1.60 (0.063)						1.32 (0.052)										
Temp. Char.	X5R (D)		X7S (Z)		X6S (W)		X7R (C)			X5R (D)		X7S (Z)		X6S (W)		X7R (C)		X5R (D)		X7S (Z)		X6S (W)	
Working Voltage	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	10 (Z)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)	6.3 (6)	4 (4)
Cap (µF)	0.010 (103)																						

= X7R   
  = X5R   
  = X7S   
  = X6S

### HOW TO ORDER

<b>PG</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>Z</b>	<b>104</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>2</b>	<b>S</b>	<b>1</b>
Style	Case Size	Number of Terminals	Working Voltage	Temperature Characteristic	Coded Cap	Cap Tolerance	Termination Style	Termination	Packaging Tape & Reel	Thickness	Number of Capacitors
	1 = 0204 2 = 0306 C = 0805	2	4 = 4V 6 = 6.3V Z = 10V	C = X7R D = X5R Z = X7S W = X6S		M = 20%	A = "U" Land	5% Min Lead	2 = 7" Reel 4 = 13" Reel	S = 0.55mm max	

Not RoHS Compliant



### PART DIMENSIONS

Series	mm (inches)				
	L	W	T	BW	BL
PG12 (0204)	0.5 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	1.00 ± 0.10 (0.039 ± 0.004)	0.50 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	0.8 ± 0.10 (0.031 ± 0.004)	0.13 ± 0.08 (0.005 ± 0.003)
PG22 (0306)	0.76 ± 0.10 (0.030 ± 0.004)	1.60 ± 0.10 (0.063 ± 0.004)	0.50 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	1.50 ± 0.10 (0.059 ± 0.004)	0.28 ± 0.08 (0.011 ± 0.003)
PGC2 (0805)	2.06 ± 0.10 (0.081 ± 0.004)	1.32 ± 0.10 (0.052 ± 0.004)	0.50 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	1.14 ± 0.10 (0.045 ± 0.004)	0.90 ± 0.08 (0.035 ± 0.003)

### RECOMMENDED SOLDER PAD DIMENSIONS

mm (inches)



Series	PL	PW1	G
PG12 (0204)	0.50 (0.020)	1.00 (0.039)	0.20 (0.008)
PG22 (0306)	0.65 (0.026)	1.50 (0.059)	0.20 (0.008)
PGC2 (0805)	1.25 (0.049)	1.40 (0.055)	0.20 (0.008)





## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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