

# 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)



## 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