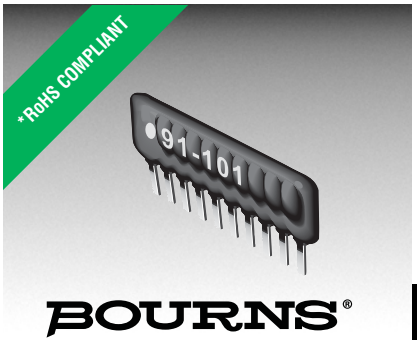


Features

- Integrates capacitor function in one package
- RoHS compliant*
- Design reduces termination noise
- Popular standard capacitance values available
- Isolated, bussed and dual-bussed circuits available
- Compatible with wave soldering

900 Series - Capacitor Networks

Electrical Characteristics

Capacitance Tolerance
39 pF - 270 pF ..... ±10 %
>270 pF - 0.1 μF ..... ±20 %
Circuit Configuration ... Isolated, bussed and dual-bussed
Capacitor Dielectric.....NPO, X7R
Capacitance Voltage Rating
39 pF - 270 pF ..NPO - 50 V @ +25 °C
>270 pF - 0.047 μF .....X7R - 50 V @ +25 °C

Physical Characteristics

Lead Spacing ..... 0.100 " (2.54 mm)
Terminal Coating.....Sn/Ag/Cu-plated
Body Material ..... Epoxy/Anhydride conformal material

Standard High Volume Part Numbers

4610M-901-103LF
4610M-902-103LF
4610M-901-104LF
4610M-902-104LF

How To Order

46 10 M - 901 - 103 LF

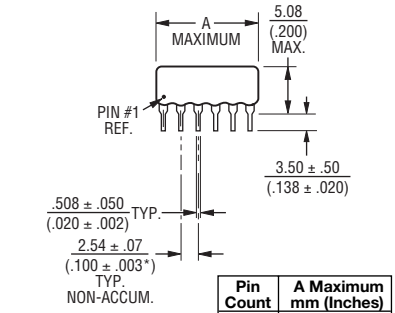
Model
(46 = SIP Pkg)
Number of Pins
Profile
(M = Standard Profile)
Electrical Configuration
- 901 = Bussed
- 902 = Isolated
- 904 = Dual-Bussed

Capacitance Code
- First 2 digits are significant
- Third digit represents the number of zeros to follow.

Terminations
- LF = Lead free (Sn/Ag/Cu-plated)

Consult factory for other available options.

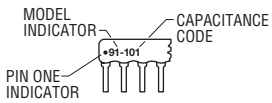
Product Dimensions



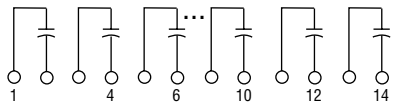
Pin Count	A Maximum mm (Inches)
4	10.2 (.402)
5	12.7 (.500)
6	15.3 (.602)
7	17.8 (.701)
8	20.4 (.803)
9	22.9 (.902)
10	25.4 (1.00)
11	28.0 (1.102)
12	30.5 (1.201)
13	33.1 (1.303)
14	35.6 (1.402)

Typical Part Marking

Represents total content. Layout may vary.

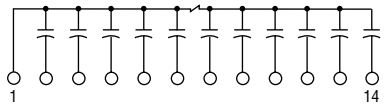


Isolated Capacitors (902 Circuit)



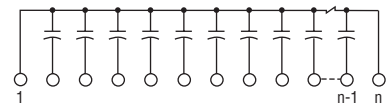
These models incorporate 2 to 7 isolated capacitors of equal value, each connected between two pins.

Bussed Capacitors (901 Circuit)



These models incorporate 3 to 13 capacitors of equal value, each connected between a common bus (Pin 1) and a separate pin.

Dual-Bussed Capacitors (904 Circuit)



These models incorporate 2 to 12 capacitors of equal value, each connected to a dual buss that connects Pin 1 to the last pin.

Standard Capacitance Values and Codes

These are the standard and non-standard capacitance values available. Consult factory for capacitance values and types outside this range. Tolerances of 5 %, 10 % and 20 % are available.

"NPO" DIELECTRICS 10 % Tolerance		"X7R" DIELECTRICS 20 % Tolerance		"X7R" DIELECTRICS 20 % Tolerance	
Capacitance (pF)	Capacitance Code	Capacitance (pF)	Capacitance Code	Capacitance (μF)	Capacitance Code
39	390	330	331	0.01	103
47	470	390	391	0.012	123
56	560	470	471	0.015	153
68	680	560	561	0.018	183
82	820	680	681	0.022	223
100	101	820	821	0.027	273
120	121	1000	102	0.033	333
150	151	1200	122	0.039	393
180	181	1500	152	0.047	473
220	221	1800	182	0.056	563
270	271	2200	222	0.068	683
		2700	272	0.082	823
		3300	332	0.1	104
		3900	392		
		4700	472		
		5600	562		
		6800	682		
		8200	822		

REV. 03/11

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.

Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9