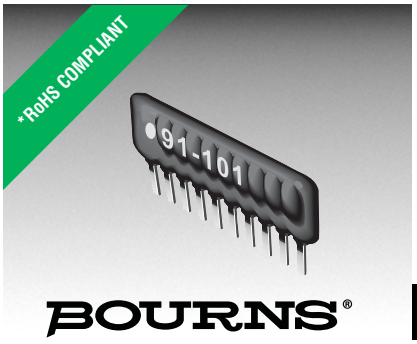


Features

- 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

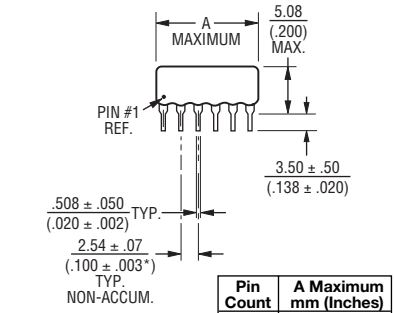
Model
(46 = SIP Pkg)
Number of Pins
Profile
(M = Standard Profile)
Electrical Configuration
- 901 = Bussed
- 902 = Isolated
- 904 = Dual-Bussed

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.

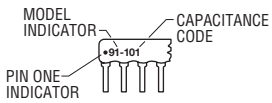
Product Dimensions



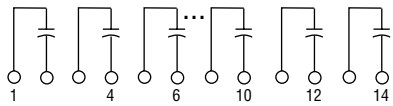
Pin Count	A Maximum mm (Inches)
4	10.2 (.402)
5	12.7 (.500)
6	15.3 (.602)
7	17.8 (.701)
8	20.4 (.803)
9	22.9 (.902)
10	25.4 (1.00)
11	28.0 (1.102)
12	30.5 (1.201)
13	33.1 (1.303)
14	35.6 (1.402)

Typical Part Marking

Represents total content. Layout may vary.

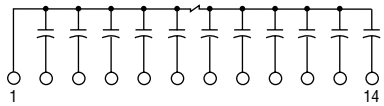


Isolated Capacitors (902 Circuit)



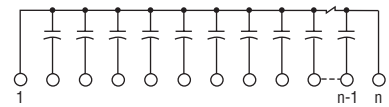
These models incorporate 2 to 7 isolated capacitors of equal value, each connected between two pins.

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.

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/