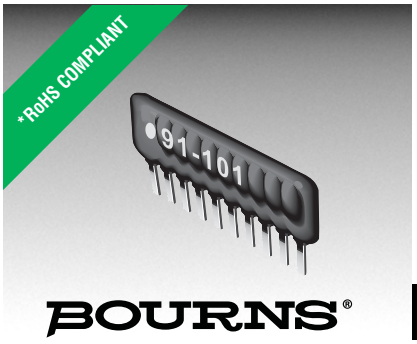


Features

- 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

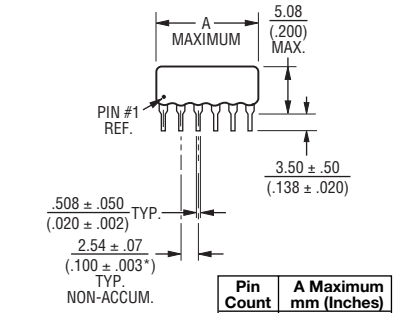
Model
(46 = SIP Pkg)
Number of Pins
Profile
(M = Standard Profile)
Electrical Configuration
- 901 = Bussed
- 902 = Isolated
- 904 = Dual-Bussed

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.

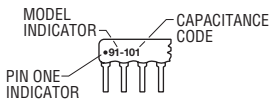
Product Dimensions



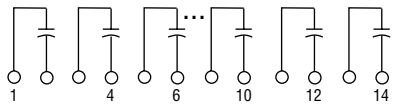
Pin Count	A Maximum mm (Inches)
4	10.2 (.402)
5	12.7 (.500)
6	15.3 (.602)
7	17.8 (.701)
8	20.4 (.803)
9	22.9 (.902)
10	25.4 (1.00)
11	28.0 (1.102)
12	30.5 (1.201)
13	33.1 (1.303)
14	35.6 (1.402)

Typical Part Marking

Represents total content. Layout may vary.

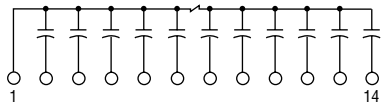


Isolated Capacitors (902 Circuit)



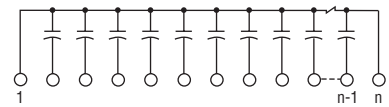
These models incorporate 2 to 7 isolated capacitors of equal value, each connected between two pins.

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.

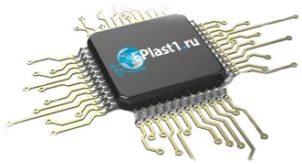
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.