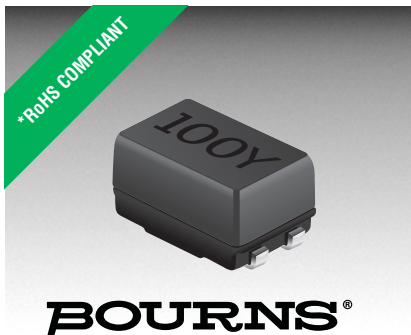




Features

- Current rating up to 1.6 A
- Inductance range: 10 to 6500 μ H
- Frequency range to 300 MHz
- RoHS compliant*

Applications

- EMI suppression

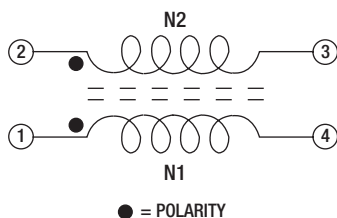
SRF0905 Series - Line Filter

Electrical Specifications @ 25 °C

Part Number	L (μ H) **	Leakage Ind. (μ H) Max.	DCR (Ω) max. (each winding)	Rated Voltage (Vdc)	Rated Current (A)	Impedance (Z)	
						Freq. Range (MHz)	Min. Value (Ω)
SRF0905-100Y	10 $\pm$ 30 %	8	0.08	50	1.6	20 - 300	200
SRF0905-250Y	25 $\pm$ 30 %	16	0.16	50	1.0	20 - 150	600
SRF0905-400Y	40 $\pm$ 30 %	18	0.25	50	0.9	20 - 100	800
SRF0905-500Y	50 $\pm$ 30 %	22	0.32	50	0.8	20 - 100	1500
SRF0905-251Y	250 $\pm$ 50 %	0.11	0.13	50	1.2	3 - 20	600
SRF0905-471Y	470 $\pm$ 50 %	0.12	0.14	50	1.1	2 - 20	1000
SRF0905-501Y	500 $\pm$ 50 %	0.12	0.15	50	1.0	1 - 20	1000
SRF0905-102Y	1000 $\pm$ 50 %	0.17	0.31	50	0.8	1 - 15	1500
SRF0905-202Y	2000 $\pm$ 50 %	0.25	0.42	50	0.6	1 - 5	3000
SRF0905-472Y	4700 $\pm$ 50 %	0.36	0.90	50	0.4	0.3 - 3	4000
SRF0905-652Y	6500 $\pm$ 50 %	0.39	1.05	50	0.3	0.3 - 2	5000

** Test condition: 10 - 50 μ H, 0.1 V, 1 KHz; 250 - 6500 μ H, 5 mV, 100 KHz

Schematic



How to Order

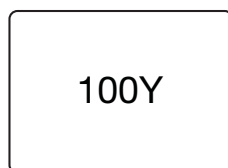
SRF0905 - 102 Y

Model _____

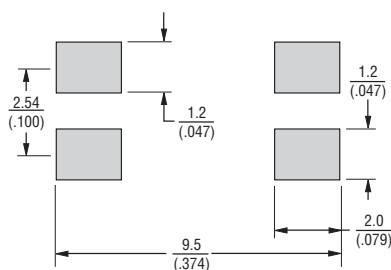
Value Code (see table) _____

Tolerance Code (see table) _____

Typical Part Marking



Recommended Layout



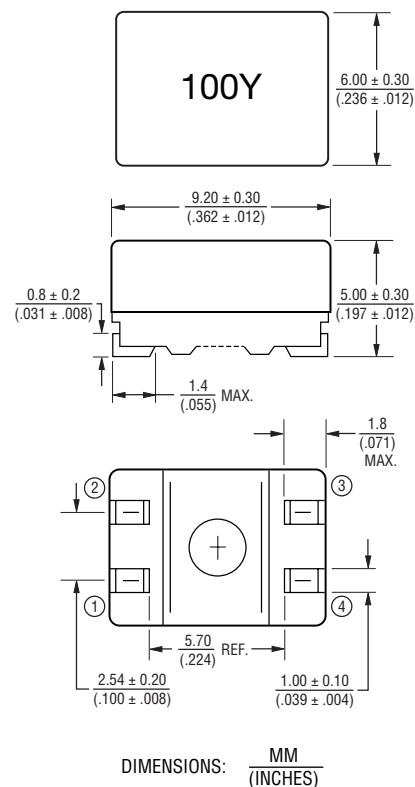
General Specifications

Temperature Rise .. 45 °C at rated current
 Hi-Pot.....500 VAC, 60 Hz,
 3 mA max. for 3 seconds
 Operating Temperature
 -40 °C to +105 °C
 (Temperature rise included)
 Storage Temperature .. -40 °C to +105 °C
 Solderability.....260 °C for 5 sec.
 (JEDEC J-STD-020D)

Materials

Core MaterialFerrite
 Base LCP
 Wire Enameled copper
 Terminal coatingSn
 Packaging..... 1000 pcs. per 13-inch reel

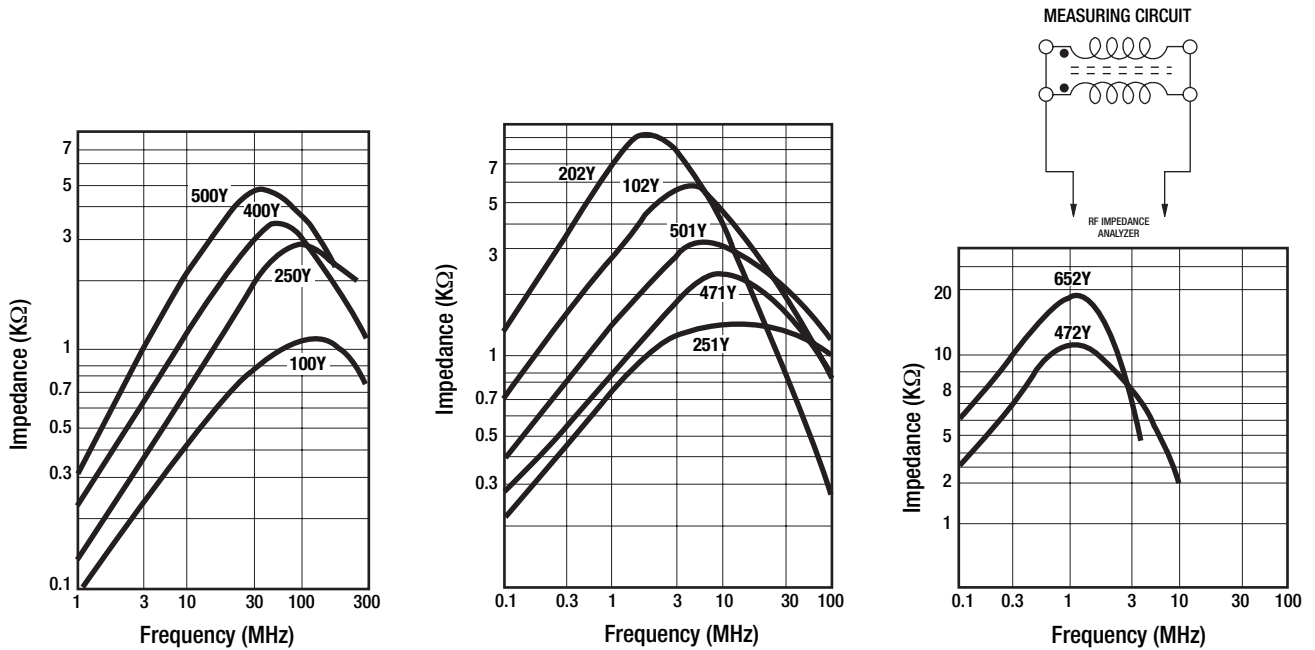
Product Dimensions



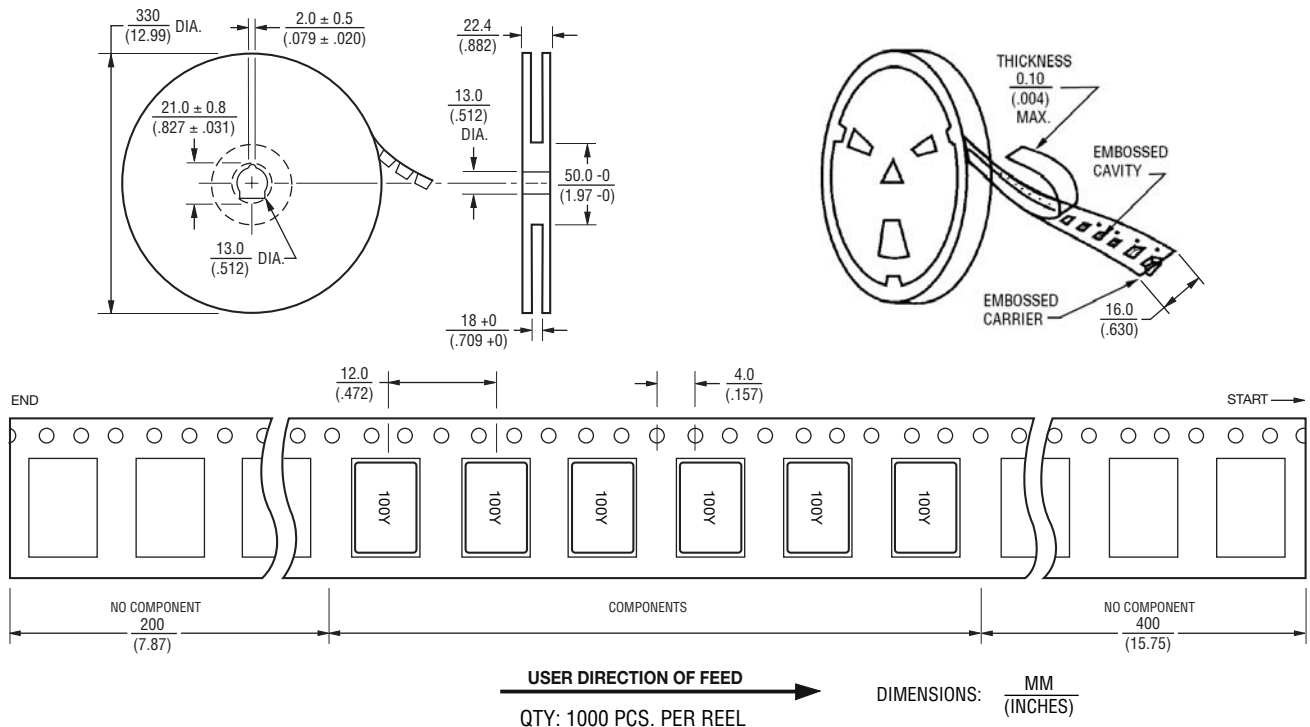
SRF0905 Series - Line Filter

BOURNS®

Impedance Graphs



Packaging Specifications



REV. 09/10

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.