

# Spec Mini-Press 9900 Series

This new knurled filter is designed to be pressed into place and create a reliable mechanical bond. This feature makes it an excellent selection for applications where soldering is undesirable. Suitable plating is available that allows gold bonding to the terminals.

## Applications

These filters are ideal for microwave and RF applications such as attenuators, synthesizers, and oscillators. They perform well in high impedance circuits where large capacitance values are not practical.

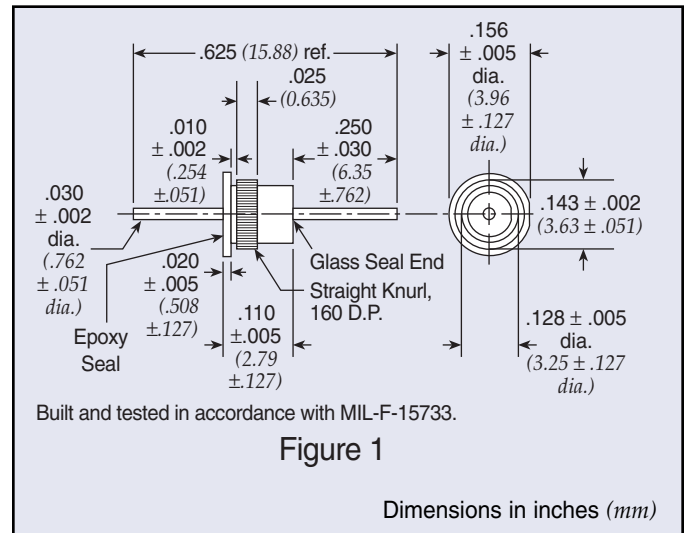
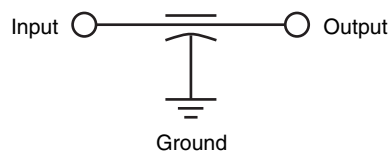
## Installation

- .136" to .137" (3.45-3.48mm) diameter hole
- Hole must be free of all insulating materials.
- Installation tool must have a hole of sufficient depth and diameter to accept the terminal of the filter.
- Installation force must be applied gradually and smoothly until the flange of the filter is seated against the receiving part (request installation instructions).

## Mechanical Specifications

- Installation* . . . . . Press-in  
*Plating* . . . . . Gold  
*Seal* . . . . . Glass sealed on one end,  
 resin sealed on the other end  
*Termination Options* . . . . . Plating suitable for gold  
 bonding  
*Operating Temperature* . . . . -55°C to +125°C

## Circuit Schematic



## Insertion Tool

Part Number: SCI-9925-200

Part Number	Figure	Rated Voltage 125°C		Cap	Minimum Insertion Loss (dB)						
		DC	I Amp		1 MHz	10 MHz	30 MHz	100 MHz	300 MHz	1 GHz	10 GHz
† SCI-9925-153	1	50	5	0.015 μF +100%/-0%	7	25	30	40	40	60	60
† SCI-9925-303	1	50	5	0.030 μF +100%/-0%	10	30	35	45	50	55	55
† SCI-9925-502	1	100	5	5000 pF +100%/-0%	—	15	20	30	35	45	55
† SCI-9925-000	1	200	5	10 pF max.	—	—	—	—	—	10	10
† SCI-9925-101	1	200	5	100 pF +100%/-0%	—	—	—	3	10	20	28
† SCI-9925-501	1	200	5	500 pF +100%/-0%	—	—	—	15	22	35	40
† SCI-9925-122	1	200	5	1200 pF +100%/-0%	—	5	10	20	28	35	45
SCI-9925-272	1	200	5	2700 pF +100%/-0%	—	10	18	25	33	40	50

† Also available through API's authorized distributors.  
 Note: Parts are RoHS Compliant



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.