

# 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.

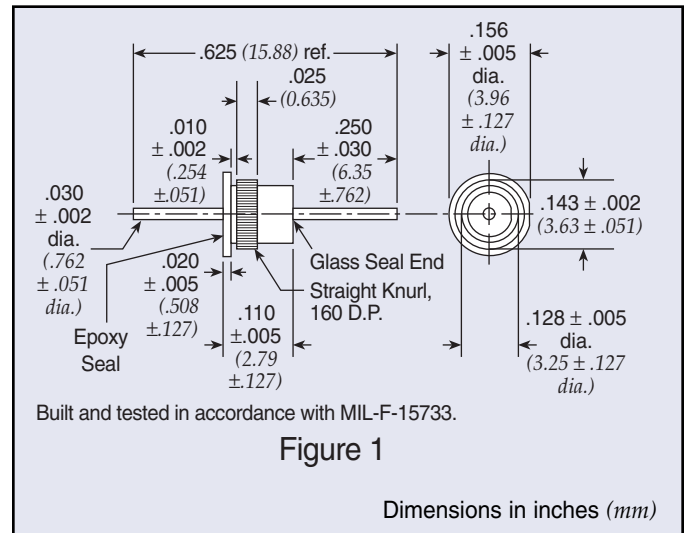
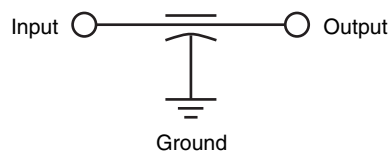
## Installation

- .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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)