

# 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<br>125°C |          | Cap                | Minimum Insertion Loss (dB) |           |           |            |            |          |           |
|----------------|--------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------|------------|----------|-----------|
|                |        | DC                     | I<br>Amp |                    | 1<br>MHz                    | 10<br>MHz | 30<br>MHz | 100<br>MHz | 300<br>MHz | 1<br>GHz | 10<br>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.