

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.

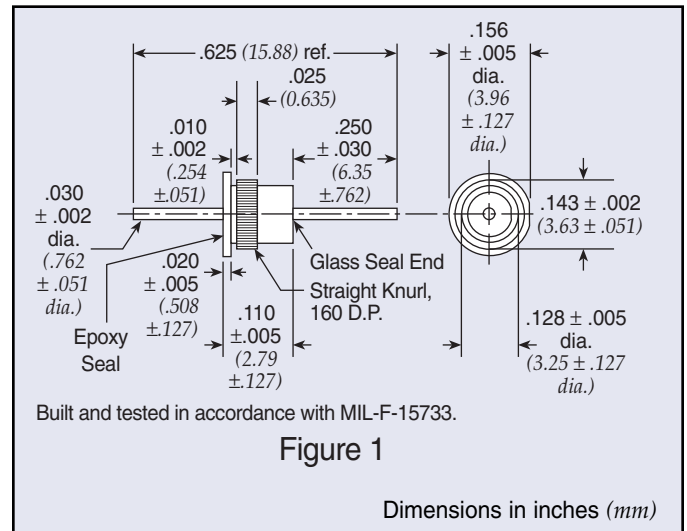
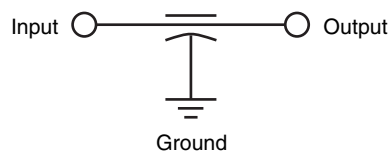
Installation

- .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		I Amp	Cap	Minimum Insertion Loss (dB)						
		DC				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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9