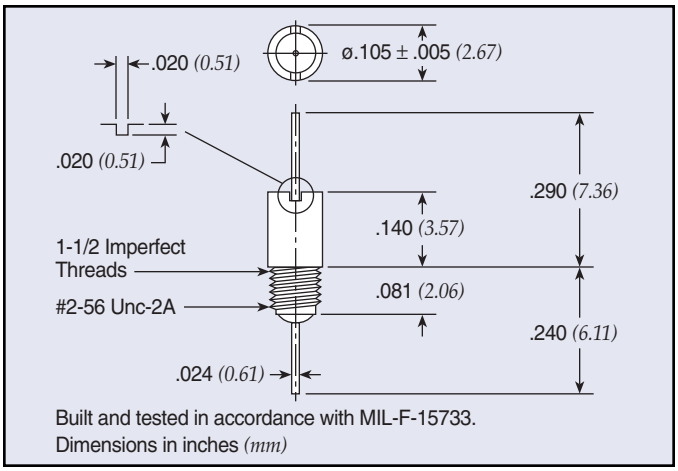
api technologies corp.
Spectrum Control

Spec Spin Filters

API Technologies' Spectrum Control brand introduces the new space saving #2-56 threaded miniature EMI spanner filter. This new threaded filter is designed without a hex and does not require soldering for installation. These features make it an excellent selection for applications that require many lines to be filtered in close proximity. The easy swap out also allows for flexibility in filter replacement and capacitance substitution. Easy filter substitution also allows for flexibility in filter placement. Custom design queries are always welcome.



Built and tested in accordance with MIL-F-15733.
Dimensions in inches *(mm)*

Applications

API's Spectrum Control brand spanner filter offers superior insertion loss over a broad frequency range when compared to surface mount components. The filter is available in capacitance values up to 10,000 pF, and is featured in a microcircuit package used in microwave applications such as frequency synthesizers, power amplifiers, MMW radio, and is ideal for commercial and high-reliability applications.

Electrical Specifications

Operating Temperature . . . . -55°C to +125°C

Voltage Rating . . . . . 50 VDC

Current Rating . . . . . 5 A

Effective Filtering From . . . . 1 MHz to 10 GHz

Capacitance . . . . . to 10,000 pF

Dielectric Withstanding Voltage . . . . . 125 VDC

Mechanical Specifications

Center Spacing . . . . . .0.110"

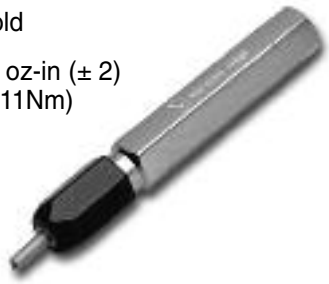
Lead Finish . . . . . Gold

Bushing Finish . . . . . Gold

Tightening Torque . . . . . 14 oz-in (± 2) (0.11Nm)

Insertion Tool

Part Number: 54-874-020



Part Number*	Cap (pF)	Max. Tolerance	Circuit	Current	Voltage	DWV	I.R.	Temperature Range
54-874-010	10	+0%/-20%	C	5 A	50 VDC	125 VDC	1,000 MΩ	-55°C to +125°C
54-874-011	39	+50%/-20%						
54-874-012	100							
54-874-013	390							
54-874-014	1,000							
54-874-015	2,000							
54-874-016	3,300	+100%/-0%						
54-874-017	4,700							
54-874-018	10,000	+80%/-20%						

Note: Parts are RoHS Compliant

API TECHNOLOGIES • 8061 Avonia Rd. • Fairview, PA 16415 • Ph: 814-474-1571 • Fax: 814-474-3110 • eis.apitech.com
API TECHNOLOGIES' SPECTRUM CONTROL GmbH • Hansastrasse 6 • 91126 Schwabach, Germany • Phone: (49)-9122-795-0 • Fax: (49)-9122-795-58

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru