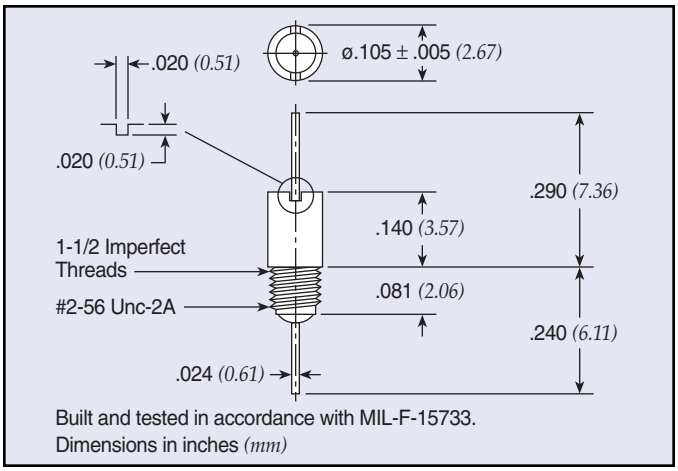
api technologies corp.
Spectrum Control

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"

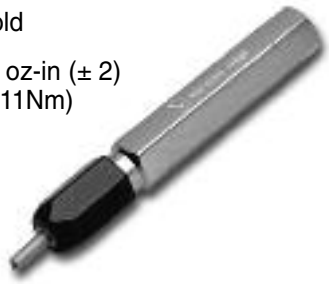
Lead Finish . . . . . Gold

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А