

433.920MHz SURFACE MOUNT SAW FILTER

AFS433.92N03-SE

AFS433.
92N03-
SE



5.0 x 5.0 x 1.5mm



RoHS
Compliant

FEATURES:

- Miniature and light weight
- SMD makes reflow soldering possible

APPLICATIONS:

- Wireless car alarm
- Garage door opener
- Remote Keyless entry

ELECTRONIC SPECIFICATIONS:

PARAMETERS

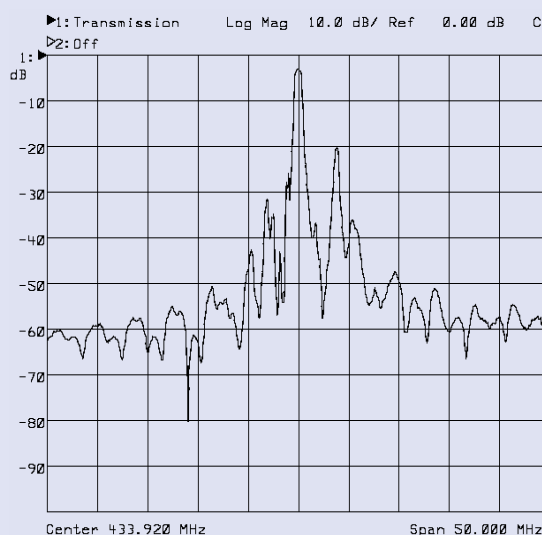
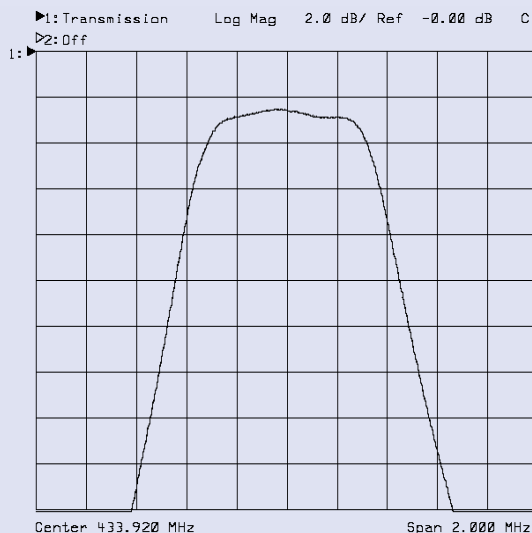
ABRACON P/N: AFS433.92N03-SE

Item	Units	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency (fo)	MHz	-	433.92	-
Insertion Loss (433.80MHz ~ 434.120MHz)	dB	-	2.0	4.5
Pass Band Ripple (433.80MHz ~ 434.120MHz)	dB	-	1.0	2.0
Attenuation				
10.00MHz ~ 414.00MHz	dB	45.0	50.0	--
414.00MHz ~ 428.00MHz	dB	40.0	45.0	--
428.00MHz ~ 432.92MHz	dB	15.0	20.0	--
434.92MHz ~ 442.00MHz	dB	10.0	15.0	--
442.00MHz ~ 550.00MHz	dB	35.0	40.0	--
550.00MHz ~ 1000.00MHz	dB	45.0	50.0	--
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/K ²	-	-0.03	-
External Impedance Match				
Series Inductance L	nH	-	33	-
Shunt Capacitance C	pF	-	5.6	-
Absolute First Year Aging	ppm	-	-	10

ABSOLUTE MAXIMUM RATING

DC Voltage V _{DC}	10V
AC Voltage V _{pp}	10V (50Hz/60Hz)
Operating Temperature Range	-40°C to +85°C
Storage Temperature Range	-45°C to +85°C
Source Power	10dBm

FREQUENCY CHARACTERISTICS:



ABRACON IS
ISO 9001 / QS 9000
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 07.02.07**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

433.920MHz SURFACE MOUNT SAW FILTER

AFS433.92N03-SE

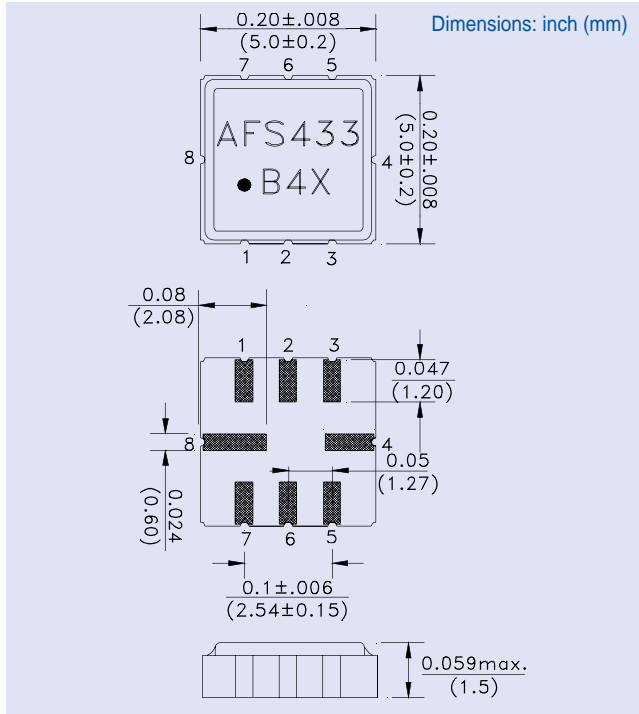


RoHS
Compliant



5.0 x 5.0 x 1.5mm

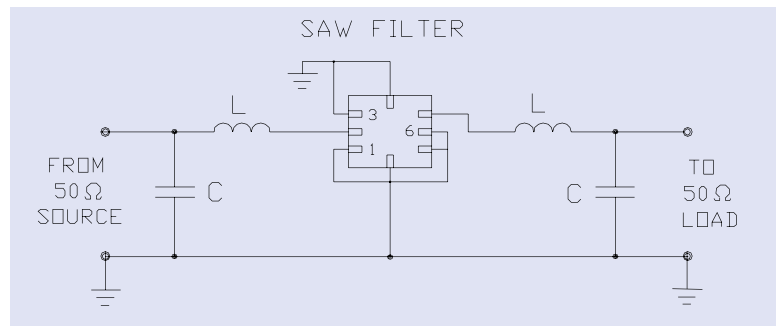
OUTLINE DRAWING:



X = Traceability Code

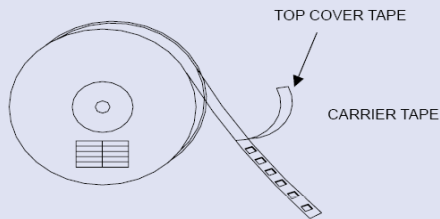
Pin No.	Function
1	Input Ground
2	Input
3	Ground
4	Case Ground
5	Output
6	Output Ground
7	Ground
8	Case Ground

TEST CIRCUIT:

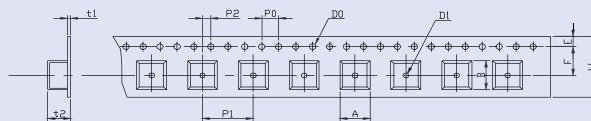
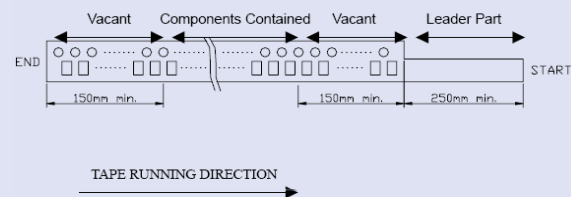


TAPE & REEL:

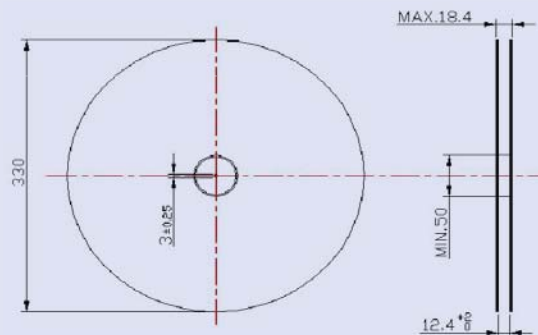
Taping Structure



Leader part and vacant position specification



Tensile Strength of carrier tape: 4.4N/mm width.
 Top Cover Tape Adhesion
 1) pull off angle: 0-15°
 2) speed: 300mm/min.
 3) force 20-70g



ABRACON IS
ISO 9001 / QS 9000
CERTIFIED

ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 07.02.07**
 30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
 tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

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».



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).



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