

INDUSTRIAL GRADE CERAMIC RESONATOR

AWSZT-MW

Pb in ceramic
(exempt per RoHS 2002/95/EC Annex (7))

RoHS
Compliant

AWSZT



4.7 x 4.1 x 1.2 mm

FEATURES:

- Low resonant impedance
- High stability type
- Excellent environmental resistance
- Reflow capable
- Industrial grade
- Built-in load capacitance

APPLICATIONS:

- Remote controls, Microprocessor clocks, Mobile phones, DVD & CD-Roms, Electric appliances, Industrial controllers

ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Requirement
Oscillation Frequency	8.00MHz to 50.00MHz
Resonant Impedance	40Ω max.
Frequency Tolerance and stability	See Table 2.1
Withstanding Voltage	50 (DC , 1 min)
Rating Voltage	
(1) D.C.Voltage	6 V.D.C. max
(2) A.C. Voltage	15 Vp-p. max
Load Capacitance	see Table 2.2
Insulation Resistance	100MΩ min. (100V, 1min)
Operating Temperature	-20°C to +85°C, (see Table 2.1)
Storage Temperature	-55°C to +85°C
Aging Rate (Fosc)	±0.3% max. (10 years)

TABLE 2.1

Part Number (XX.XX denotes frequency in MHz)	Frequency Tolerance at 25°C	Frequency Stability at Operating Temp.	Operating Temperature	Resonant Impedance (Ω) max
AWSZT-XX.XXMWS 8.00 MHz - 13.00 MHz 13.01 MHz - 50.00 MHz	±0.5%	± 0.3%	-25° to +80°C	30 40
AWSZT-XX.XXMWD 8.00 MHz - 13.00 MHz 13.01 MHz - 50.00 MHz	±0.5%	± 0.5%	-40° to +85°C	30 40
AWSZT-XX.XXMWA 8.00 MHz - 13.00 MHz 13.01 MHz - 50.00 MHz	±0.5%	± 0.7%	-40° to +125°C	30 40

TEST CIRCUIT:

Parts shall be tested under a condition (Temp.: 20°C±15°C, Humidity: 65%±20% R.H.) unless the standard condition (Temp.: 25°C±3°C, Humidity: 65%±5% R.H.) is regulated to test.

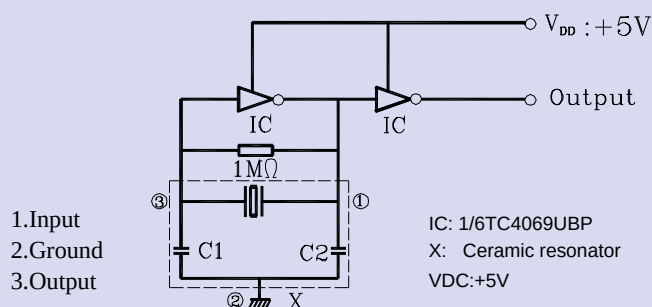


TABLE 2.2

Freq (MHz)	CI=C2 pf (±20%)
8.00~13.00	30
13.01~20.00	30
20.01~25.99	15
26.0~50.00	5



INDUSTRIAL GRADE CERAMIC RESONATOR

AWSZT-MW

Pb in ceramic
(exempt per RoHS 2002/95/EC Annex (7))

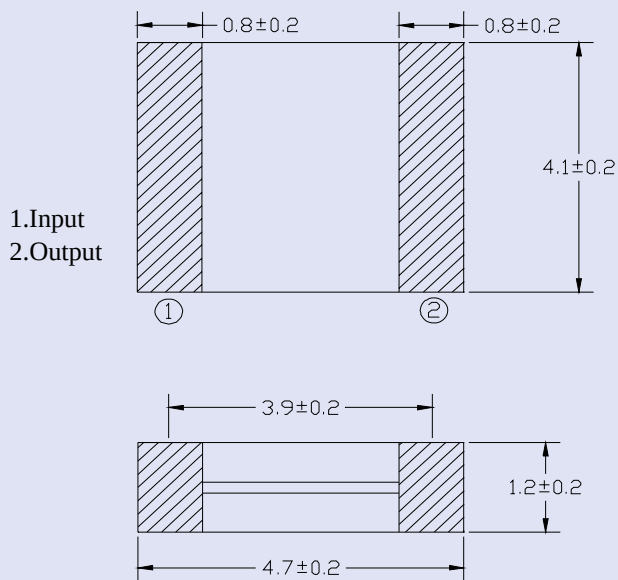
RoHS
Compliant

AWSZT

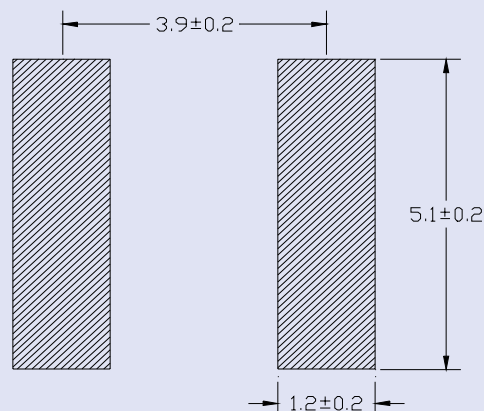


4.7 x 4.1 x 1.2 mm

OUTLINE DRAWING:

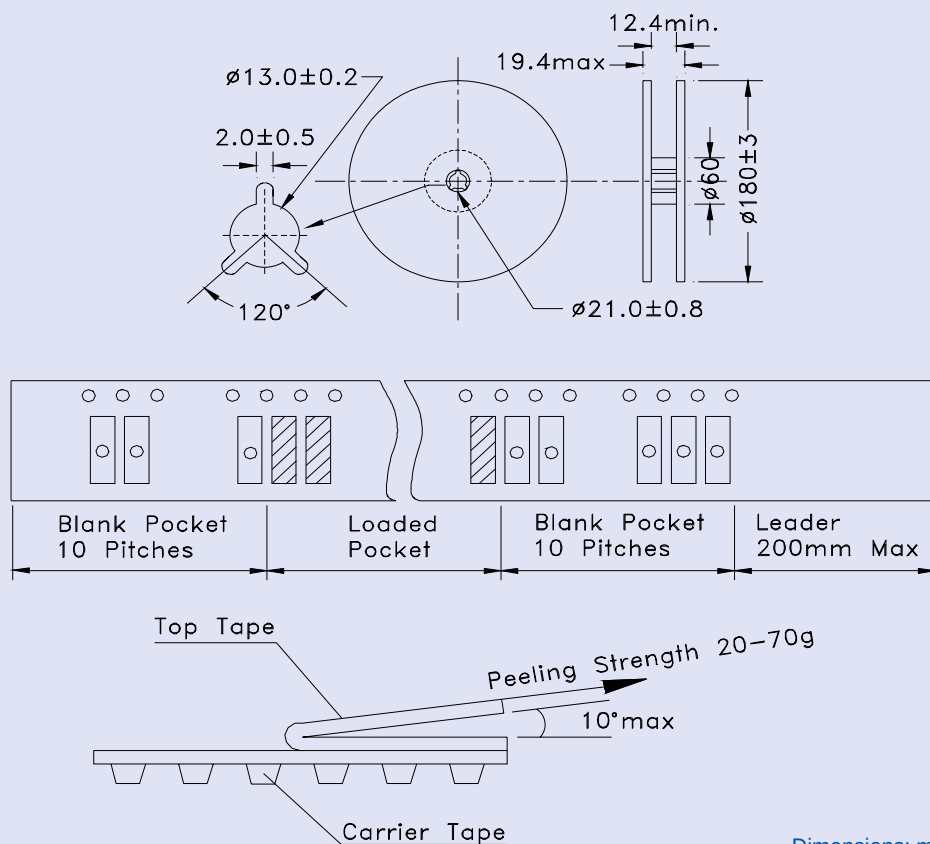


Recommended Land Pattern



Dimensions: mm

TAPE & REEL:



Dimensions: mm

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