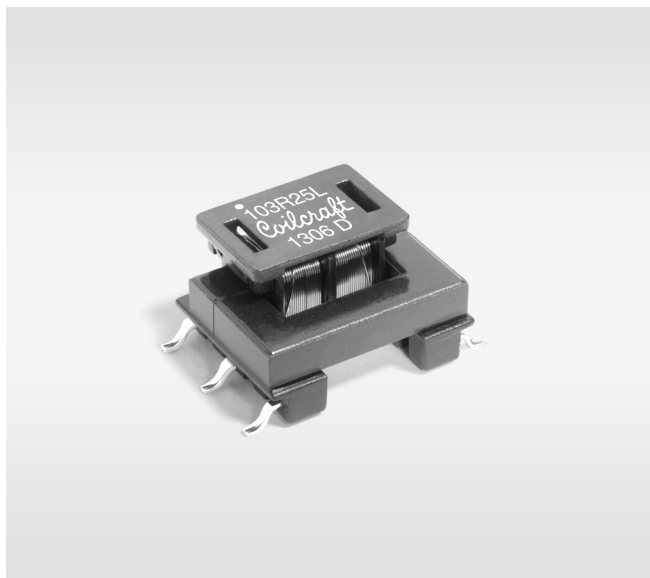



NEW!

SMT Common Mode Chokes – SBU9



- Low profile, surface mount design
- Eliminates most line conducted common mode noise.
- Provides significant attenuation of common mode noise across a broad range of frequencies.
- 1500 Vrms, one minute isolation between windings.

Core material Ferrite

Terminations RoHS compliant tin-silver over copper.

Weight 2.4 – 2.7 g

Ambient temperature –40°C to +125°C

Storage temperature Component: –40°C to +125°C.

Tape and reel packaging: –40°C to +80°C

Moisture Sensitivity Level (MSL) 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)

Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)

38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

Packaging 350/13" reel; Plastic tape: 32 mm wide, 0.5 mm thick, 20 mm pocket spacing, 8.5 mm pocket depth

PCB washing Tested with pure water or alcohol only. For othersolvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf

Part number ¹	Impedance max (kOhms)	Frequency range @ 75% of impedance max	DCR ² (Ohms)	I _{rms} ³ max (A)	Inductance ⁴ L1, L2 min (mH)	Inductance difference L1 - L2 max (μH)
SBU9-103R25L	112 @ 226 kHz	243–284	2.5	0.25	10.0	200
SBU9-2820R5L	30.0 @ 563 kHz	462–671	0.70	0.50	2.8	50
SBU9-1320R7L	15.9 @ 857 kHz	691–1059	0.38	0.70	1.3	50
SBU9-6011R0L	7.99 @ 1250 kHz	920–1673	0.20	1.00	0.6	25

1. When ordering, please specify **packaging** code:

SBU9-6011R0LD

Packaging: D = 13" machine-ready reel. EIA-481 embossed plastic tape 350 parts per full reel).

B = Less than full reel. In tape, but not machine ready.
To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

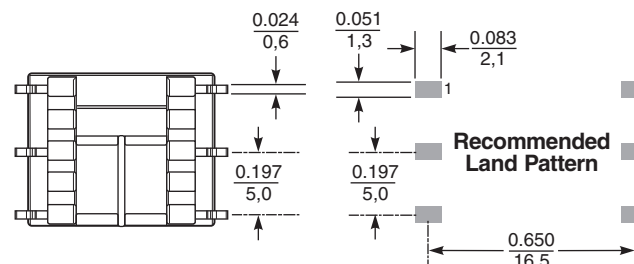
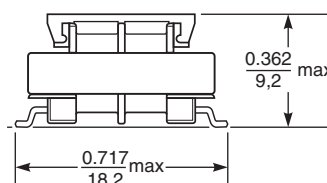
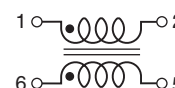
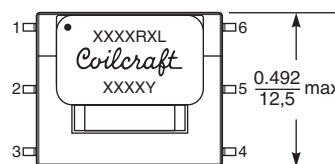
2. DCR is per winding.

3. Current that causes a 40°C rise from 25°C ambient.

4. Inductance tested at 1 kHz, 1 Vrms, 0 Adc on an Agilent/HP 4284A LCR-meter or equivalent.

5. Electrical specifications at 25°C.

Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.

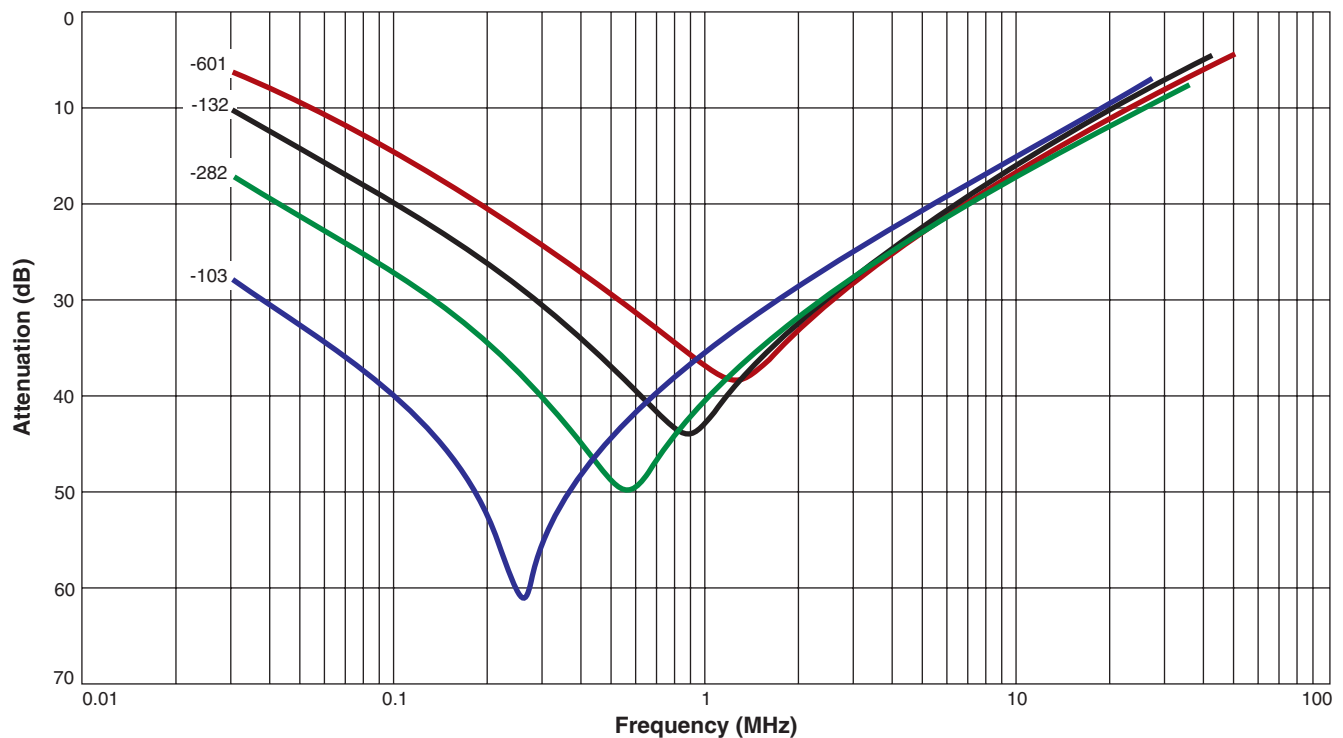


Dimensions are in inches
mm

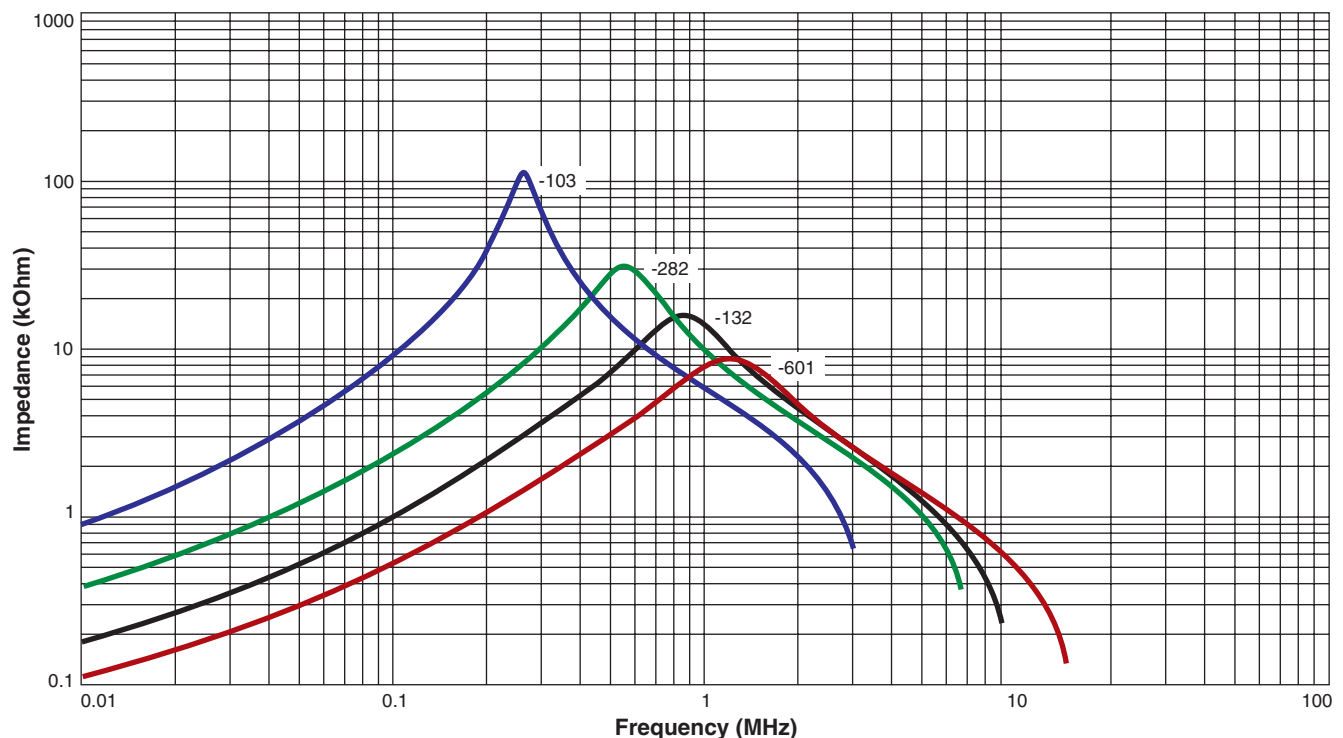
NEW!

Common Mode Chokes – SBU9 Series

Typical Attenuation (Ref 50 Ohms)



Typical Impedance



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