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

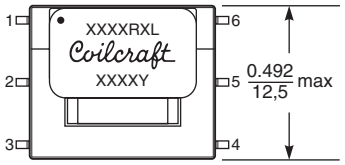
Part number[1]	Impedance max (kOhms)	Frequency range @ 75% of impedance max	DCR[2] (Ohms)	Irms[3] max (A)	Inductance[4] L1, L2 min (mH)	Inductance difference L1 - L2 max (µH)
SBU9-103R25L_	112 @ 226 kHz	243 – 284	2.5	0.25	10.0	200
SBU9-2820R5L_	30.0 @ 563 kHz	462 – 671	0.70	0.50	2.8	50
SBU9-1320R7L_	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

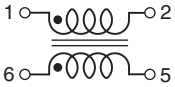
1. When ordering, please specify **packaging** code:

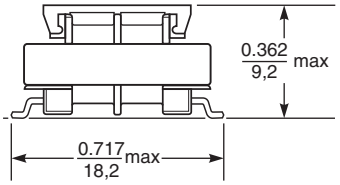
   SBU9-6011R0LD

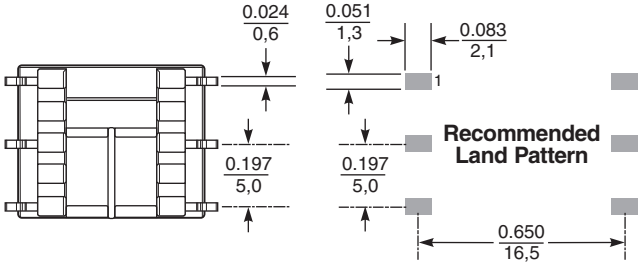
   Packaging: **D** = 13″ machine-ready reel. EIA-481 embossed plastic tape 350 parts per full reel).
   B = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added ($25 charge), use code letter D instead.
2. DCR is per winding.
3. Current that causes a 40°C rise from 25°C 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

Coilcraft
www.coilcraft.com

US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

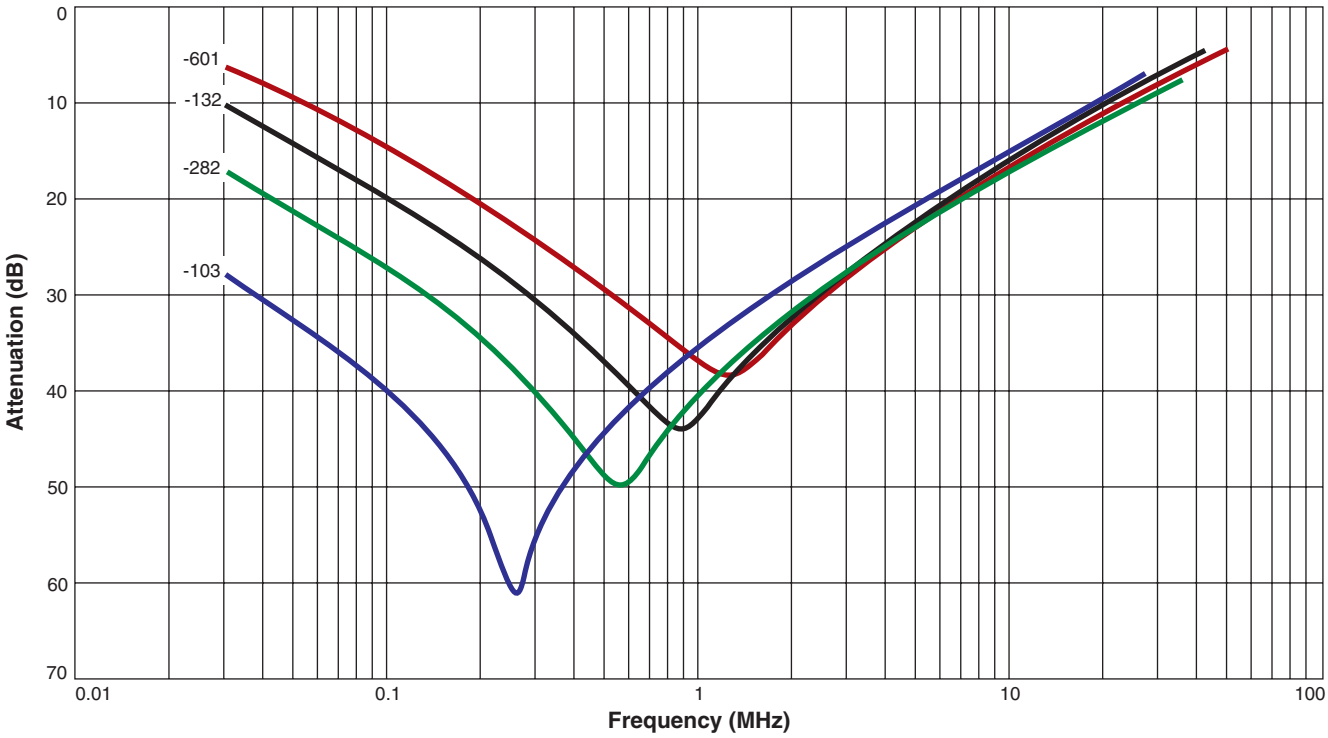
Document 1102-1 Revised 03/25/13

© Coilcraft Inc. 2013
This product may not be used in medical or high risk applications without prior Coilcraft approval.
Specification subject to change without notice.
Please check web site for latest information.

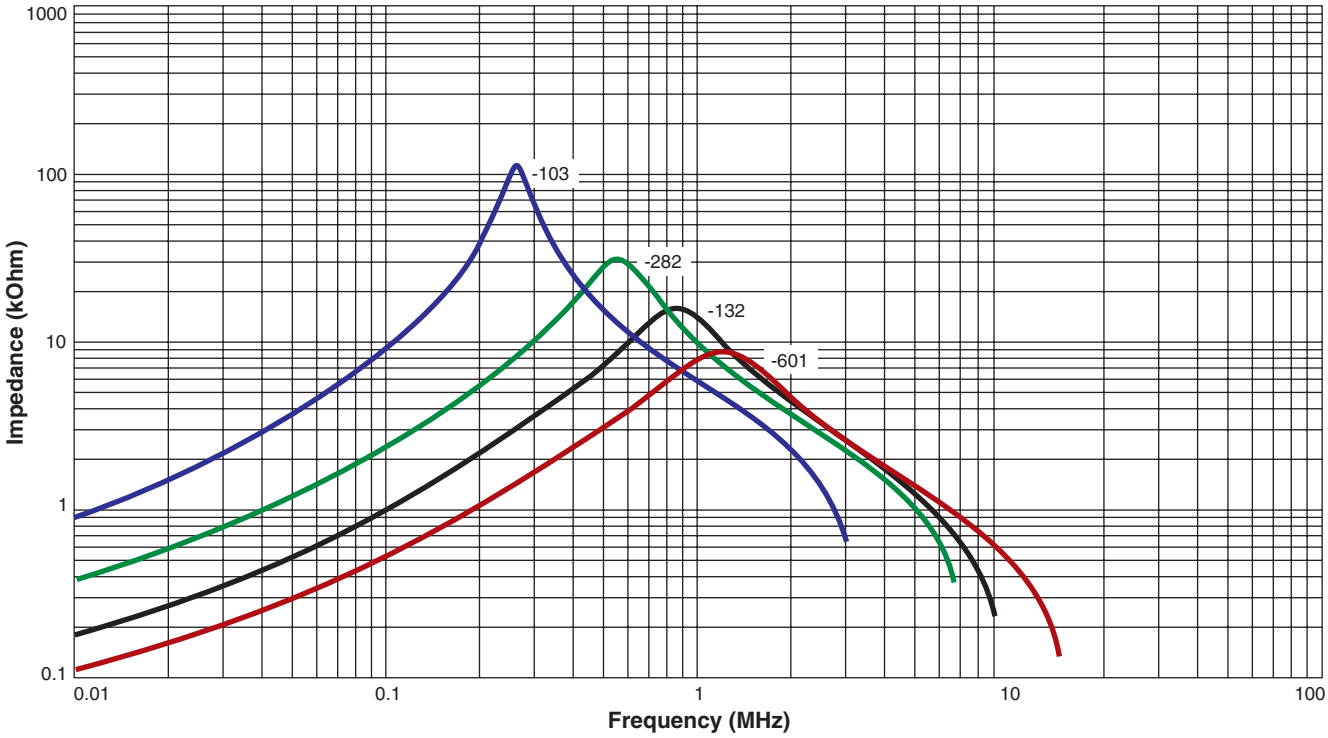
NEW!

Common Mode Chokes – SBU9 Series

Typical Attenuation (Ref 50 Ohms)



Typical Impedance



Coilcraft
www.coilcraft.com

US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 1102-2 Revised 03/25/13

© Coilcraft Inc. 2013
This product may not be used in medical or high risk applications without prior Coilcraft approval.
Specification subject to change without notice.
Please check web site for latest information.

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