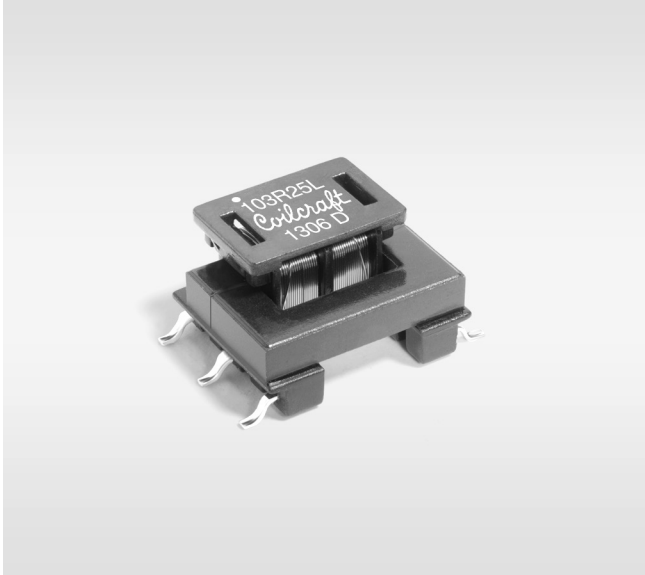


**NEW!**

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.



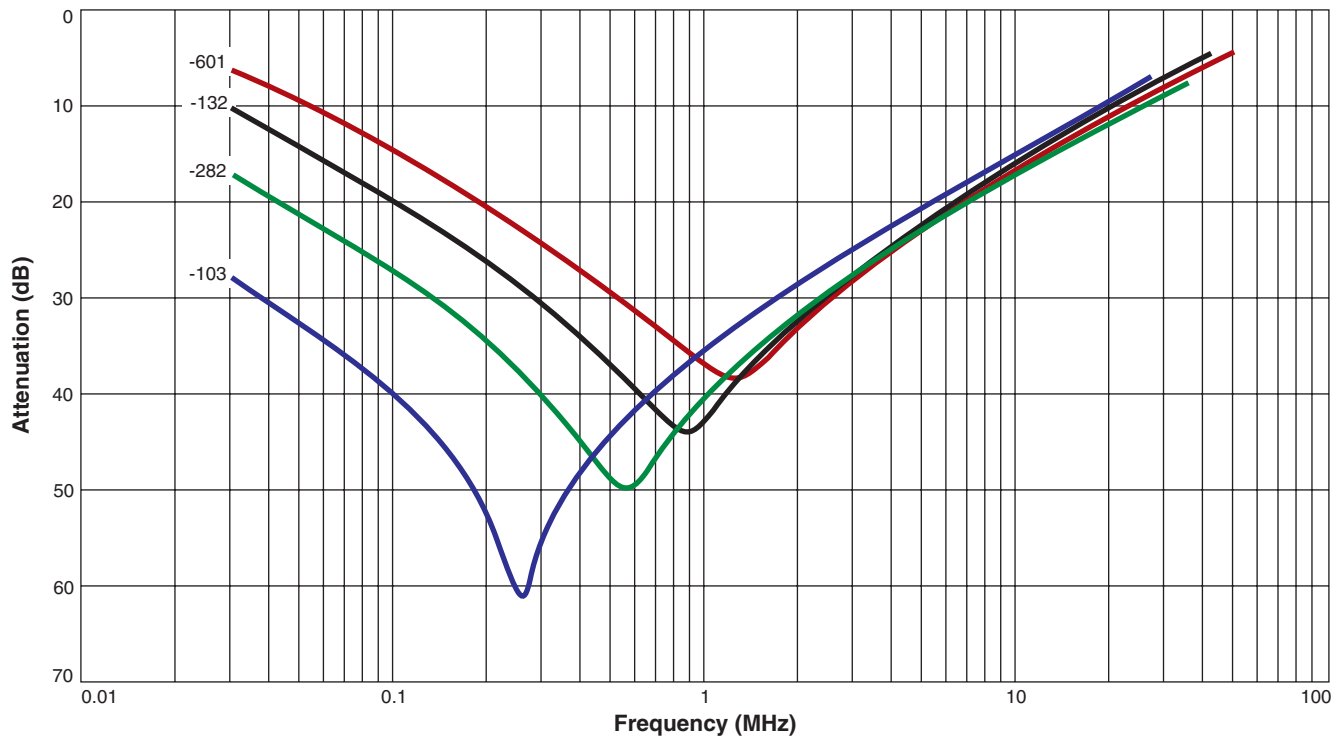
Dimensions are in $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$

NEW!

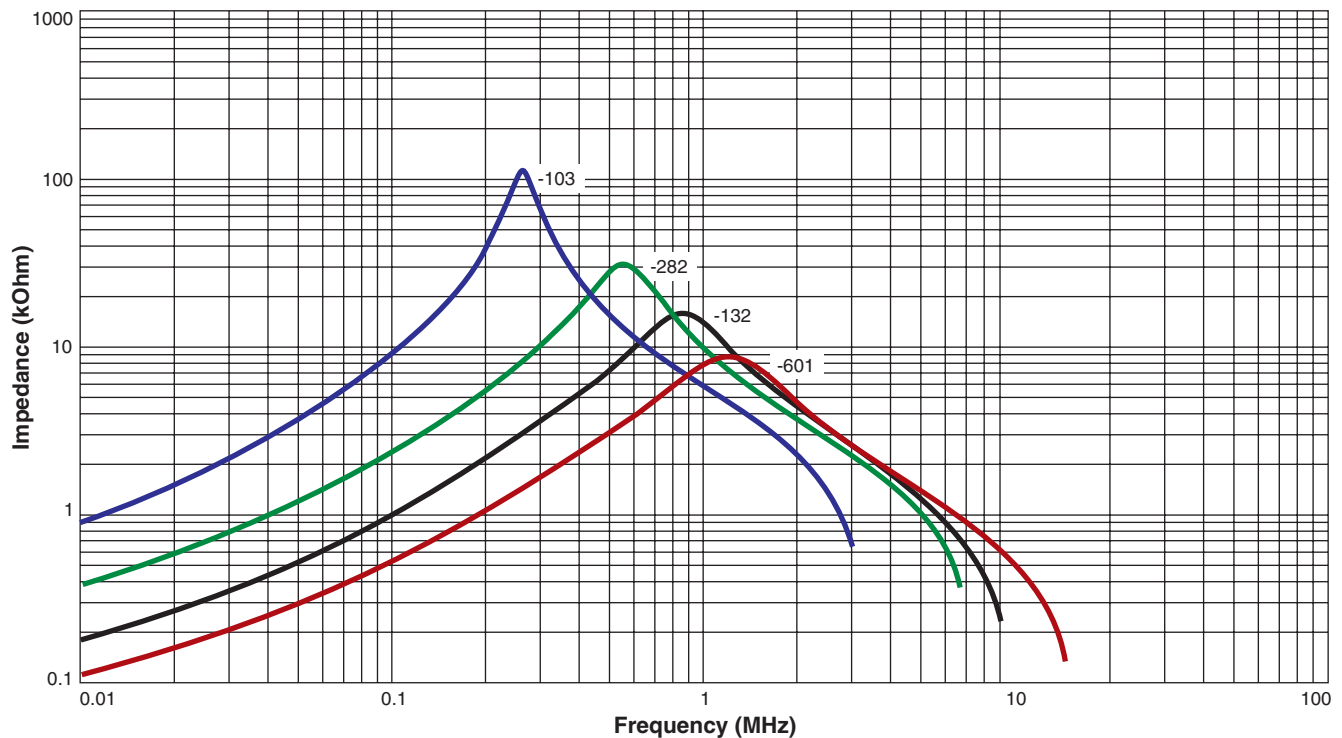
Common Mode Chokes – SBU9 Series



Typical Attenuation (Ref 50 Ohms)



Typical Impedance



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.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.