

# Round Cable Snap- Its (0444173951)



Part Number: 0444173951

44 ROUND CABLE CORE ASSEMBLY

Explanation of Part Numbers:

- Digits 1 & 2 = Product Class
- Digits 3 & 4 = Material Grade

**Round cable snap- its can easily accommodate round cables or bundled wires with diameters from 2.5 mm (0.100") to 25.4 mm (1.000"). These assemblies are available in four ferrite material classes to suppress differential or common- mode conducted EMI from 1 MHz into the GHz region. The polypropylene cases are meeting the RoHS restrictions of hazardous substances and have a flammability rating of UL 94 V-0.**

□ Many of the snap- it parts have round core equivalents. See □ Round Cable EMI Suppression Cores □.

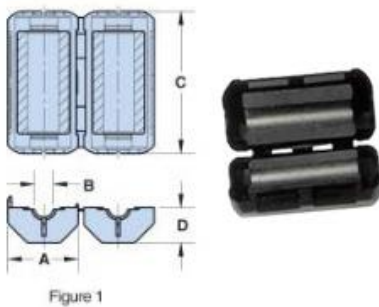
□ Round Cable Snap- It Kits are available for each of the four suppression materials. 31 Snap- It Kit (0199000030), 43 Snap- It Kit (0199000031), 46 Core and Snap- It Kit (0199000032) and 61 Snap- It Kit (0199000033).

The □ B □ dimension is the core inside diameter.

Weight: 6.5 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	12.8	—	0.504	—
B	5.1	—	0.201	—
C	25	—	0.984	—
D	5.6	—	0.22	—

Cable Information			
Max Diameter	Max Dimension	Solid Equivalent	Flat Cable Cores
4.9	—	2643023002	—
0.193	—	—	—



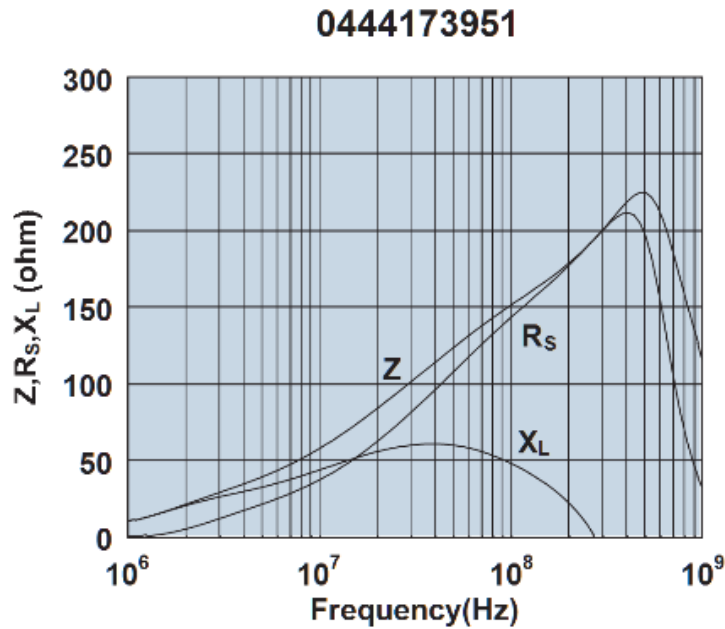
**Chart Legend**

- + Test frequency
- For solid cable cores, see Round Cable EMI Suppression Cores

Typical Impedance (Ω)	
10 MHz	54
25 MHz <sup>+</sup>	94
100 MHz <sup>+</sup>	150
250 MHz	187

□ Round cable snap- it assemblies are controlled for impedances only. Minimum impedance values are specified for the + marked frequencies. The minimum impedance is typically the listed impedance less 20%.

□ Single turn impedance tests for the 31, 43/44 and 46 material parts are performed on the 4193A Vector Impedance Analyzer. The 61 material parts are tested on the 4291A RF Impedance Analyzer and 75 material parts are tested on the 4285A LCR Meter.. Cores are tested with the shortest practical wire length.



Impedance, reactance, and resistance vs. frequency.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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