

# Round Cable Snap- Its (0461178281)



Part Number: 0461178281

## 61 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: 24 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	21.5	—	0.846	—
B	9	—	0.354	—
C	39.4	—	1.55	—
D	10.55	—	0.415	—

Cable Information			
Max Diameter	Max Dimension	Solid Equivalent	Flat Cable Cores
8.7	—	2661665702	—
0.343	—	—	—



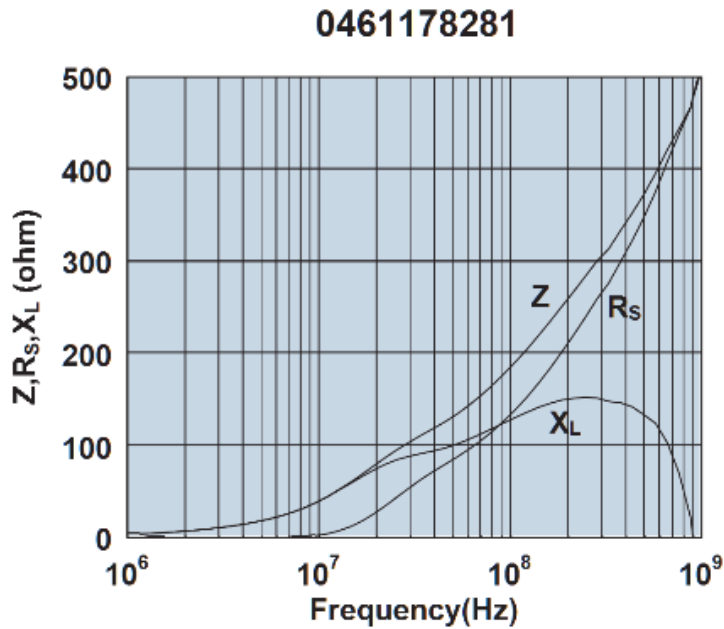
### Chart Legend

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

Typical Impedance (Ω)	
100 MHz	180
250 MHz <sup>+</sup>	285
500 MHz <sup>+</sup>	380
1000 MHz	430

□ 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)