

# Multi- Aperture cores (2867002302)



Part Number: 2867002302

67 MULTI- APERTURE CORE

Explanation of Part Numbers:

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

**Multi- aperture cores are used in suppression applications and in balun (balance- unbalance) and other broadband transformers. They are also employed in airbag designs to prevent accidental activation.**

- All multi- aperture cores are supplied burnished.
- Our “Multi- Aperture Core Kit” (part number 0199000036) is available for prototype evaluation.

**For any multi- aperture requirement not listed here, feel free to contact our customer service group for availability and pricing.**

Weight: 0.1 (g)

| Dim | mm   | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|------|--------|--------------|------------|
| A   | 3.45 | ±0.25  | 0.136        | -          |
| B   | 2.35 | ±0.25  | 0.093        | -          |
| C   | 2    | ±0.15  | 0.079        | -          |
| E   | 1.45 | ±0.10  | 0.057        | -          |
| H   | 0.75 | +0.25  | 0.034        | -          |

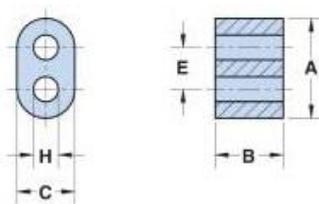


Figure 1

**Chart Legend**

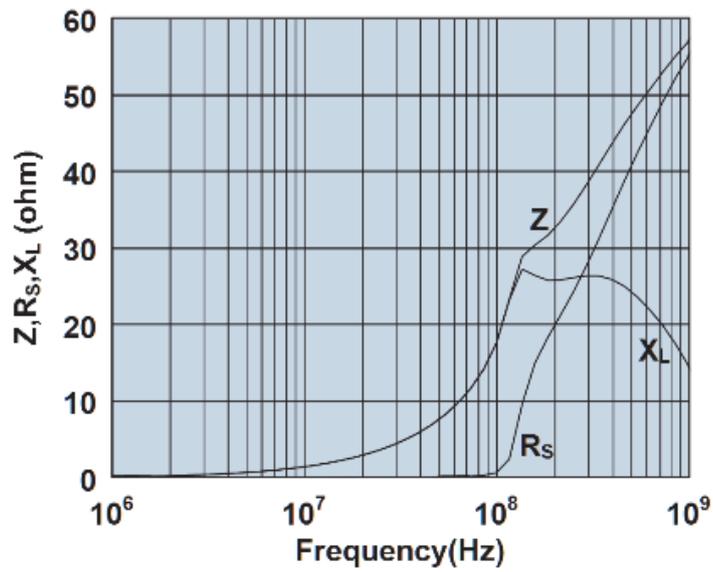
+ Test frequency

| Electrical Properties |        |
|-----------------------|--------|
| A <sub>L</sub> (nH)   | 18 Min |

Multi- aperture cores in 73 and 43 materials are controlled for impedance only. The 61 NiZn material is controlled for both impedance and A<sub>L</sub> value. The high frequency 67 material is controlled for A<sub>L</sub> value. Minimum impedance values are specified for the + marked frequencies. The minimum impedance is typically the listed impedance less 20%.

- Multi- aperture cores in 73 and 43 material are measured for impedance on the 4193A Vector Impedance Analyzer. The 61 and 67 multi- aperture cores are tested on the 4291A Impedance Analyzer. All impedance measurements are performed with a single turn to both holes, using the shortest practical wire length.
- The 61 and 67 material multi- hole beads are tested for A<sub>L</sub> value. The test frequency is 10 kHz at < 10 gauss. The test winding is five turns wound through both holes.

2867002302



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)