

ETD Cores (9598606002)

Part Number: 9598606002

78 ETD CORE SET

ETD cores have been designed to make optimum use of a given volume of ferrite material for maximum throughput power, specifically for forward converter transformers. The structure, which includes a round center post, approaches a nearly uniform cross- sectional area throughout the core and provides a winding area that minimizes winding losses. ETD cores are used mainly in switched- mode power supplies and permit off- line designs where IEC and VDE isolation requirements must be met.

□ETD cores can be supplied with the center post gapped to a mechanical dimension or an A_L value.

[Catalog Drawing](#)
[3D Model](#)

Weight indicated is per pair or set.

Weight: 274 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	59.8	± 1.00	2.354	—
B	30	± 0.25	1.181	—
C	21.7	± 0.40	0.854	—
D	22.55	± 0.25	0.888	—
E	43.6	min	1.717	min
F	21.7	± 0.40	0.854	—

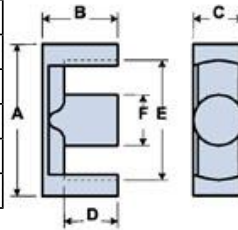


Chart Legend

$\Sigma l / A$: Core Constant, l_e : Effective Path Length, A_e : Effective Cross- Sectional Area, V_e :
Effective Core Volume
 A_L : Inductance Factor 

Explanation of Part Numbers: Digits 1 & 2 = product class and 3 & 4 = material grade.

Electrical Properties	
A_L (nH)	6950 ±25%
A_e (cm ²)	3.57
$\Sigma l / A$ (cm ⁻¹)	3.9
l_e (cm)	13.87
V_e (cm ³)	49.52
A_{min} (cm ²)	3.23

A_L value is measured at 1 kHz, B < 10 gauss

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

www.lifeelectronics.ru