

ETD Cores (9578343502)



Part Number: 9578343502

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: 40 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	34.2	± 0.65	1.346	—
B	17.3	± 0.20	0.681	—
C	10.8	± 0.30	0.425	—
D	12.1	± 0.20	0.476	—
E	25.6	min	1.008	min
F	10.8	± 0.30	0.425	—



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)	2500 ±25%
A_e (cm ²)	0.972
$\Sigma l / A$ (cm ⁻¹)	8.2
l_e (cm)	7.9
V_e (cm ³)	7.68
A_{min} (cm ²)	0.916

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9