

E Cores (9478103002)



Part Number: 9478103002

78 E CORE SET

The E core geometry offers an economical design approach for inductive applications in a variety of power designs.

E 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: 4.6 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	19	±0.40	0.748	—
B	8	±0.30	0.315	—
C	4.8	±0.30	0.189	—
D	5.75	±0.25	0.226	—
E	13.8	min	0.544	min
F	4.5	±0.30	0.177	—

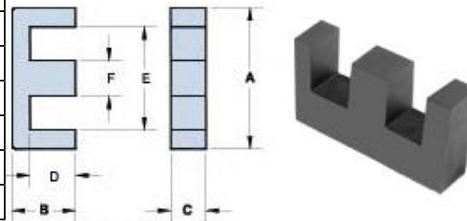



Chart Legend

$\Sigma l / A$: Core Constant, l_c : Effective Path Length, A_c : Effective Cross- Sectional Area, V_c : 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)	1150 ±25%
A_e (cm ²)	0.22
$\Sigma l / A$ (cm ⁻¹)	18.1
l_c (cm)	3.99
V_c (cm ³)	0.878
A_{min} (cm ²)	0.216



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

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