

# E Cores (9498115002)



Part Number: 9498115002

98 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: 112 (g)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	42	±0.70	1.654	—
B	21.2	±0.30	0.835	—
C	19.85	±0.35	0.781	—
D	15.15	±0.30	0.596	—
E	29.5	min	1.162	min
F	11.9	±0.30	0.469	—



### 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)	5200 ±25%
$A_e$ (cm <sup>2</sup> )	2.35
$\Sigma l / A$ (cm <sup>-1</sup> )	4.17
$l_c$ (cm)	9.79
$V_c$ (cm <sup>3</sup> )	23.1
$A_{min}$ (cm <sup>2</sup> )	2.31



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](mailto:org@eplast1.ru)

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