

## EP Cores (6578130121)



Part Number: 6578130121

78 EP CORE SET

EP designs reduce the effect of residual air gap upon the effective permeability of the core, hence they minimize coil volume for a given inductance. EP cores also provide a high degree of isolation from adjacent components and are advantageously used in low power devices, matching and broadband transformers.

□ EP cores can be supplied with the center post gapped to a mechanical dimension or an A₁ value.

Weight indicates is per pair or set.

Weight: 2.35 (g)

VV CISII	<u>u.</u> 2.33	(5)			
Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.	
A	12.5	± 0.30	0.492		c   B
В	6.5	± 0.30	0.256		FE -D-
С	8.8	± 0.20	0.346	_	
D	4.7	± 0.20	0.185		
Е	10	± 0.30	0.394		
F	4.4	± 0.20	0.173		
K	2.5	min	0.098		

**Chart Legend** 

 $\Sigma I/A$ : Core Constant,  $I_e$ : Effective Path Length,  $A_e$ : Effective Cross-Sectional Area,  $V_e$ :

Effective Core Volume
A<sub>L</sub>: Inductance Factor

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

Electrical Properties		
$A_L(nH)$	$1600 \pm 25\%$	
Ae(cm <sup>2</sup> )	0.197	
$\Sigma l/A(cm^{-1})$	11.8	
l <sub>e</sub> (cm)	2.32	
$V_e(cm^3)$	0.457	
$A_{min}(cm^2)$	0.148	

 $A_{r}$  value is measured at 1 kHz, B < 10 gauss



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.