

# RM Cores (6298230121)

Part Number: 6298230121

98 RM CORE

RM (Rectangular Modulus) cores allow better shielding than E type geometries while also providing easier winding accessibility and better power dissipation than a pot core configuration. Fair-Rite's standard RM cores all have a solid center post and standard height, low profile and alternate materials are available upon request.

□ RM 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: 13 (g)

| Dim | mm    | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|-------|--------|--------------|------------|
| A   | 22.75 | ± 0.45 | 0.896        | —          |
| B   | 8.2   | ± 0.10 | 0.323        | —          |
| C   | 10.8  | ± 0.20 | 0.425        | —          |
| D   | 5.5   | ± 0.15 | 0.217        | —          |
| E   | 17.3  | ± 0.30 | 0.681        | —          |
| F   | 8.4   | ± 0.15 | 0.331        | —          |
| G   | 9.8   | min    | 0.386        | min        |
| J   | 19.1  | ± 0.40 | 0.752        | —          |



Figure 1

### 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)                         | 3100 ±25% |
| $A_e$ (cm <sup>2</sup> )           | 0.6       |
| $\Sigma l / A$ (cm <sup>-1</sup> ) | 6.7       |
| $l_e$ (cm)                         | 4.03      |
| $V_e$ (cm <sup>3</sup> )           | 2.419     |
| $A_{min}$ (cm <sup>2</sup> )       | 0.554     |

$A_L$  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](mailto:org@eplast1.ru)

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