

# RM Cores (6278230121)

Part Number: 6278230121

78 RM CORE SET

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)                         | 3000 ±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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9