

RM Cores (6278180121)

Part Number: 6278180121

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: 5.5 (g)

| Dim | mm | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|-------|--------|--------------|------------|
| A | 17.6 | ± 0.30 | 0.693 | — |
| B | 6.2 | ± 0.10 | 0.244 | — |
| C | 7.9 | ± 0.30 | 0.311 | — |
| D | 4.25 | ± 0.15 | 0.167 | — |
| E | 12.65 | ± 0.25 | 0.498 | — |
| F | 6.25 | ± 0.15 | 0.246 | — |
| G | 8.4 | min | 0.331 | min |
| J | 14.4 | ± 0.30 | 0.567 | — |

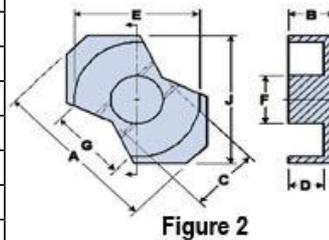


Figure 2

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) | 2400 ±25% |
| A_e (cm ²) | 0.342 |
| $\Sigma l / A$ (cm ⁻¹) | 9.3 |
| l_e (cm) | 3.1 |
| V_e (cm ³) | 1.06 |
| A_{min} (cm ²) | 0.312 |

A_L value is measured at 1 kHz, B < 10 gauss.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331