

U Cores (9277010002)



Part Number: 9277010002

77 U CORE

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

The U core offers an economical core design with a nearly uniform cross-sectional area. In a power ferrite material they are frequently used in output chokes, power input filters and transformers for switched-mode power supplies and HF fluorescent ballasts.

□ For any U core requirement not listed in the catalog, please contact our customer service group for availability and pricing.

[Catalog Drawing](#)
[3D Model](#)

Weight indicated is per pair or set.

Weight: 54 (g)

| Dim | mm | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|-------|--------|--------------|------------|
| A | 41.15 | ±0.75 | 1.62 | - |
| B | 20.5 | +0.25 | 0.812 | - |
| C | 11.7 | ±0.25 | 0.461 | - |
| D | 10.95 | Min | 0.432 | Min |
| E | 18.65 | Min | 0.735 | Min |
| F | 35.3 | ±0.60 | 1.39 | - |

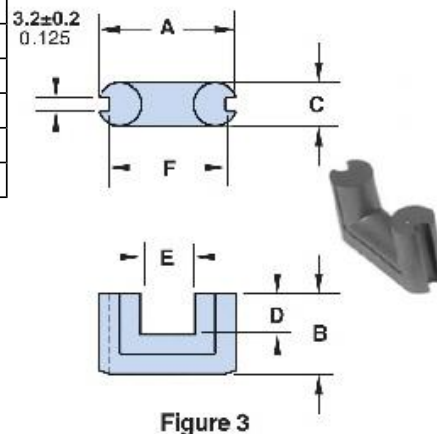



Figure 3

Chart Legend

•An I core, 9377024002, is available for these U cores. See I Core Section of our catalog.

$\Sigma l / A$: Core Constant, l_c : Effective Path Length, A_c : Effective Cross- Sectional Area, V_c : Effective Core Volume

A_L : Inductance Factor 

| Electrical Properties | |
|------------------------------------|----------|
| A_L (nH) | 1425 Min |
| A_e (cm ²) | 0.98 |
| $\Sigma l / A$ (cm ⁻¹) | 11.8 |
| l_c (cm) | 11.6 |
| V_c (cm ³) | 11.3 |

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

□ These U cores have the same minimum cross-sectional area as the listed effective cross-sectional area.

Fair- Rite Products Corp. • One Commercial Row, Wallkill, New York 12589-0288
888-324-7748 • 845-895-2055 • Fax: 845-895-2629 • ferrites@fair-rite.com • www.fair-rite.com



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.