

EER Cores (9598283402)



Part Number: 9598283402

98 EER CORE SET

EER cores, similar to ETD cores, have been designed to make optimum use of a given volume of ferrite material for maximum throughput power. The structure, which includes a round center post, approaches a nearly uniform cross-sectional area throughout the core and provides a winding area that minimizes winding losses.

EER 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: 32 (g)

| Dim | mm | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|------|--------|--------------|------------|
| A | 28.5 | ± 0.60 | 1.122 | — |
| B | 16.9 | ± 0.20 | 0.665 | — |
| C | 11.4 | ± 0.30 | 0.449 | — |
| D | 12.5 | ± 0.20 | 0.492 | — |
| E | 21.2 | min | 0.835 | min |
| F | 9.9 | ± 0.30 | 0.39 | — |

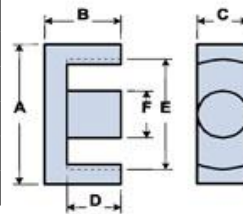



Chart Legend

$\Sigma l / A$: 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) | 2710 ±25% |
| A_e (cm ²) | 0.852 |
| $\Sigma l / A$ (cm ⁻¹) | 8.7 |
| l_e (cm) | 7.44 |
| V_e (cm ³) | 6.337 |
| A_{min} (cm ²) | 0.77 |

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А