

Miscellaneous Suppression Cores

Fair-Rite has tooled several special core geometries in the 43 & 77 material for suppression of conducted EMI.

- These suppression cores are controlled for impedance only. The impedances listed are typical values. Single turn tests are performed on the 4193A Vector Impedance Analyzer **with the shortest practical wire length**.
- Performance curves on these miscellaneous cores are included on the Fair-Rite Products CD-ROM.
- For any non-catalog suppression core design feel free to contact our customer service or application group for feasibility and availability.
- Explanation of Part Numbers: Digits 1&2 = product class and 3&4 = the material grade.

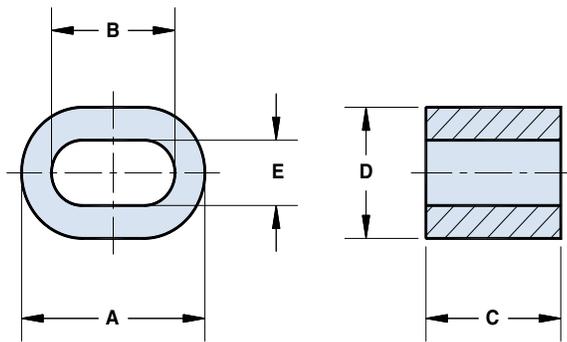


Figure 1

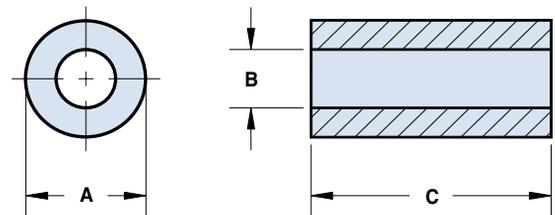


Figure 2

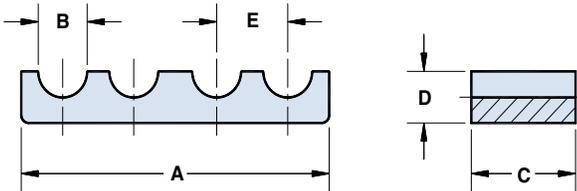


Figure 3

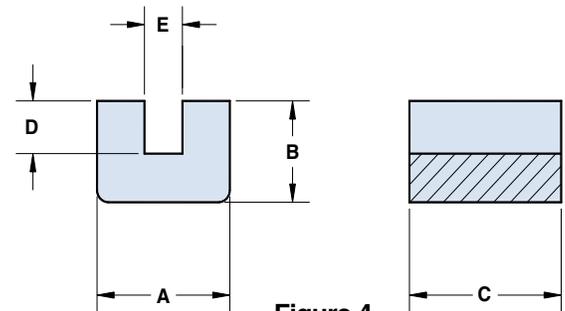


Figure 4

Dimensions (Bold numbers are in millimeters, light numbers are nominal in inches.)

Part Number	Fig.	A	B	C*	D	E	Typical Impedance (Ω)				
							1 MHz	10 MHz	25 MHz	100 MHz	250 MHz
2643167851	1	38.85±0.75 1.530	26.15±0.75 1.030	28.6±0.7 1.125	26.0±0.6 1.025	12.95±0.25 .510	---	60	94	169	250
2643165151	3	82.6±1.6 3.250	13.1±0.3 .516	28.0±0.7 1.100	12.95±0.25 .510	19.05±0.4 .750	---	100	163	280	340
2643175451	4	17.8±0.4 .700	12.7±0.5 .500	20.32±0.5 .800	6.6±0.25 .260	5.08±0.25 .200	---	75	119	180	270
2677006302	2	9.5±0.25 .375	4.75±0.3 .193	10.4±0.25 .410	---	---	25	48	33	---	---
2677102402	2	25.9±0.75 1.020	12.8±0.25 .505	21.3±0.5 .840	---	---	52	28	24	---	---

*This dimension may be modified to suit specific applications.

Fair-Rite Products Corp.

PO Box J, One Commercial Row, Wallkill, NY 12589-0288

Phone: (888) FAIR RITE / (845) 895-2055 • FAX: (888) FERRITE / (845) 895-2629 • www.fair-rite.com
 (888) 324-7748 (888) 337-7483 • E-Mail: ferrites@fair-rite.com

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