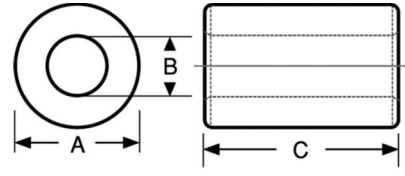


CF SERIES



Cylindrical EMI Suppression Ferrites



API's Cylindrical EMI Suppression ferrites provide a cost effective means of reducing common and differential mode EMI. Used to suppress common mode EMI on the internal and external cable assemblies of electronic equipment.

Select a ferrite with an inner diameter most closely matching the outer diameter of the wires to be filtered.

Features

- Wide range of sizes with inner diameters from 1.5 mm (0.059 inches) to 23 mm (0.905 inches)
- Precision formed smooth surfaces prevent damage to wire insulation
- Available in API-1 and API-2 material.
- Custom designs available

Applications

- Internal and external computer data and power cables.

****Note – Impedance Testing** Impedance is typical, measurement using HP4191A. For CF1-4*1.5*10 through CF2-4.6*1.85*6, based on 1/2 turn (4.0") 32 AWG wire. For CF1-7.35*5.1*10 and above, based on 1/2 turn (4.0") 19 AWG wire.

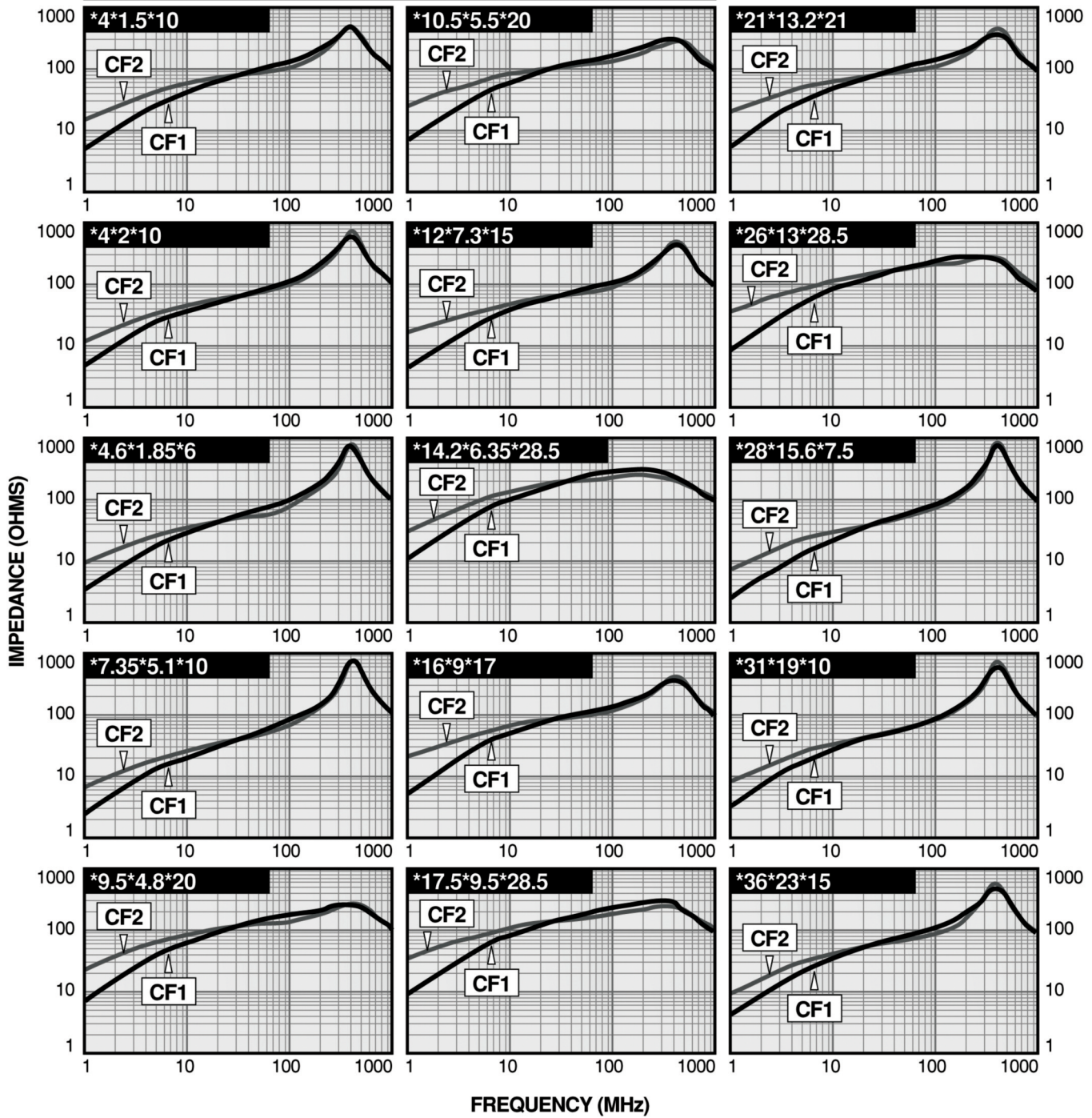
PART NUMBER	IMPEDANCE**			DIMENSION A		DIMENSION B		DIMENSION C	
	@ 25 MHz (Min.)	@ 100 MHz (Typ.)	@ 300 MHz (Typ.)	INCHES	mm	INCHES	mm	INCHES	mm
CF1-4*1.5*10	50	135	300	0.157±.007	4.0±0.2	0.059±.005	1.5±0.15	0.393±.015	10.0±0.4
CF2-4*1.5*10	55	116	269	0.157±.007	4.0±0.2	0.059±.005	1.5±0.15	0.393±.015	10.0±0.4
CF1-4*2*10	40	102	282	0.157±.007	4.0±0.2	0.078±.007	2.0±0.2	0.393±.015	10.0±0.4
CF2-4*2*10	40	86	255	0.157±.007	4.0±0.2	0.078±.007	2.0±0.2	0.393±.015	10.0±0.4
CF1-4.6*1.85*6	35	89	261	0.181±.007	4.6±0.2	0.072±.007	1.85±0.2	0.236±.011	6.0±0.3
CF2-4.6*1.85*6	35	77	237	0.181±.007	4.6±0.2	0.072±.007	1.85±0.2	0.236±.011	6.0±0.3
CF1-7.35*5.1*10	23	68	217	0.289±.011	7.35±0.3	0.200±.007	5.1±0.2	0.393±.015	10.0±0.4
CF2-7.35*5.1*10	23	63	214	0.289±.011	7.35±0.3	0.200±.007	5.1±0.2	0.393±.015	10.0±0.4
CF1-9.5*4.8*20	70	171	263	0.374±.011	9.5±0.3	0.188±.007	4.8±0.2	0.787±.023	20.0±0.6
CF2-9.5*4.8*20	80	142	251	0.374±.011	9.5±0.3	0.188±.007	4.8±0.2	0.787±.023	20.0±0.6
CF1-10.5*5.5*20	65	161	273	0.413±.015	10.5±0.4	0.216±.007	5.5±0.2	0.787±.023	20.0±0.6
CF2-10.5*5.5*20	70	134	261	0.413±.015	10.5±0.4	0.216±.007	5.5±0.2	0.787±.023	20.0±0.6
CF1-12*7.3*15	40	107	273	0.472±.019	12.0±0.5	0.287±.011	7.3±0.3	0.590±.019	15.0±0.5
CF2-12*7.3*15	40	89	242	0.472±.019	12.0±0.5	0.287±.011	7.3±0.3	0.590±.019	15.0±0.5
CF1-14.2*6.35*28.5	115	280	302	0.559±.019	14.2±0.5	0.250±.011	6.35±0.3	1.122±.031	28.5±0.8
CF2-14.2*6.35*28.5	125	230	210	0.559±.019	14.2±0.5	0.250±.011	6.35±0.3	1.122±.031	28.5±0.8
CF1-16*9*17	50	130	281	0.629±.019	16.0±0.5	0.354±.011	9.0±0.3	0.669±.023	17.0±0.6
CF2-16*9*17	55	109	257	0.629±.019	16.0±0.5	0.354±.011	9.0±0.3	0.669±.023	17.0±0.6
CF1-17.5*9.5*28.5	95	217	310	0.688±.023	17.5±0.6	0.374±.011	9.5±0.3	1.122±.031	28.5±0.8
CF2-17.5*9.5*28.5	95	172	296	0.688±.023	17.5±0.6	0.374±.011	9.5±0.3	1.122±.031	28.5±0.8
CF1-21*13.2*21	55	136	309	0.826±.023	21.0±0.6	0.519±.019	13.2±0.5	0.826±.023	21.0±0.6
CF2-21*13.2*21	55	115	305	0.826±.023	21.0±0.6	0.519±.019	13.2±0.5	0.826±.023	21.0±0.6
CF1-26*13*28.5	100	235	325	1.023±.027	26.0±0.7	0.511±.019	13.0±0.5	1.122±.031	28.5±0.8
CF2-26*13*28.5	110	198	316	1.023±.027	26.0±0.7	0.511±.019	13.0±0.5	1.122±.031	28.5±0.8
CF1-28*15.6*7.5	28	85	313	1.102±.031	28.0±0.8	0.614±.019	15.6±0.5	0.295±.011	7.50±0.3
CF2-28*15.6*7.5	28	76	286	1.102±.031	28.0±0.8	0.614±.019	15.6±0.5	0.295±.011	7.50±0.3
CF1-31*19*10	30	91	232	1.220±.031	31.0±0.8	0.748±.023	19.0±0.6	0.393±.015	10.0±0.4
CF2-31*19*10	30	83	320	1.220±.031	31.0±0.8	0.748±.023	19.0±0.6	0.393±.015	10.0±0.4
CF1-36*23*15	40	113	384	1.417±.031	36.0±0.8	0.905±.023	23.0±0.6	0.590±.019	15.0±0.5
CF2-36*23*15	40	101	369	1.417±.031	36.0±0.8	0.905±.023	23.0±0.6	0.590±.019	15.0±0.5

CF SERIES



Cylindrical EMI Suppression Ferrites

IMPEDANCE vs. FREQUENCY



For more detailed graphs, contact factory



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