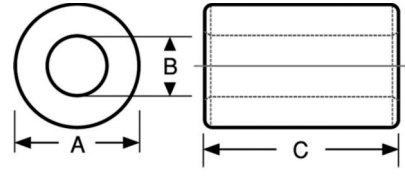


CF SERIES



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.

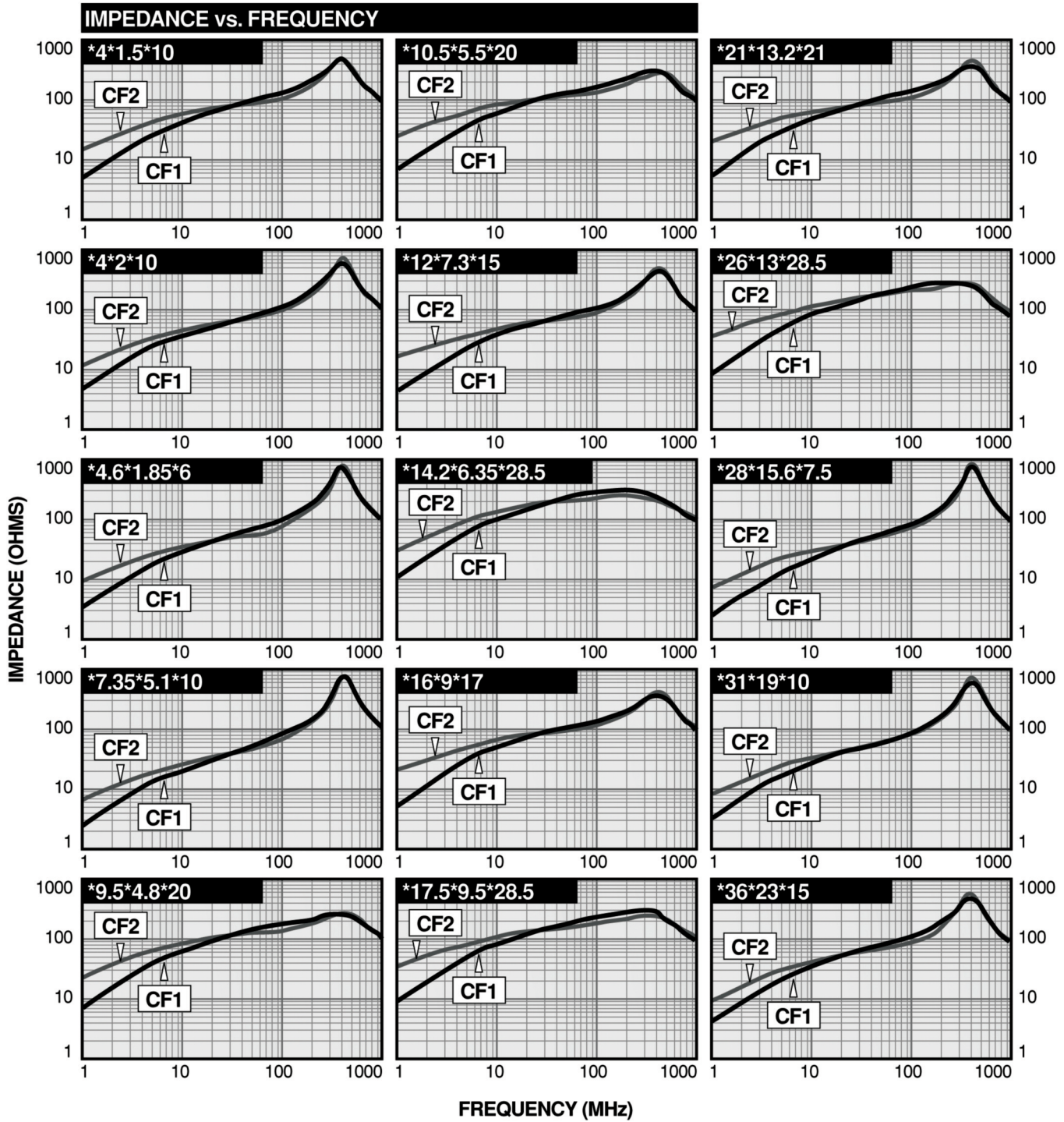
| PART NUMBER | IMPEDANCE** | | | DIMENSION A | | DIMENSION B | | DIMENSION C | |
|--------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | @ 25 MHz (Min.) | @ 100 MHz (Typ.) | @ 300 MHz (Typ.) | INCHES | 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



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