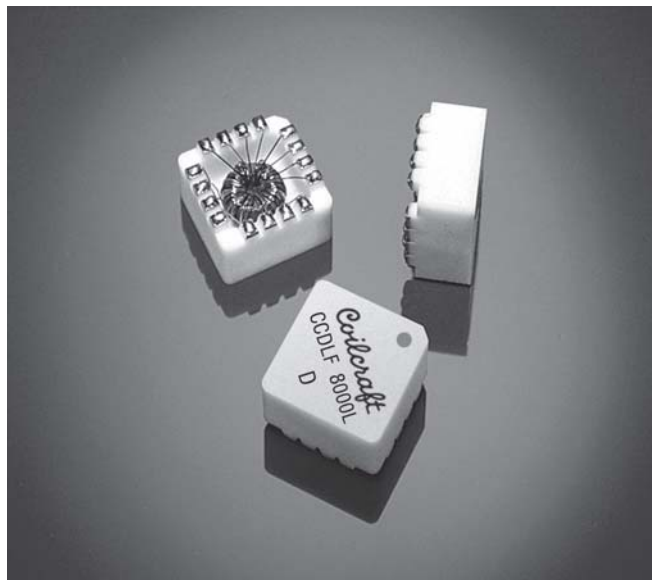




SMT Data Line EMI Filters – CCDLF



- Available in 10 and 8-line versions
- See our PDLF series for 4, 3 and 2-line EMI filters
- Exceptional common mode noise attenuation from 15 MHz to 300 MHz; passes signal line data below 300 MHz with minimal attenuation
- DC current capacity of 500 or 100 mA.
- Excellent electrical isolation (300 Vrms)

Designer's Kit D303 contains four each of all values plus DLF and PDLF filters

Core material Ferrite

Terminations RoHS compliant tin-silver-copper over silver-platinum. Other terminations available at additional cost.

Weight CCDLF 8000: 540 mg; CCDLF 8500: 559 mg; CCDLF 10000: 670 mg

Ambient temperature -40°C to +85°C

Storage temperature Component: -40°C to +85°C.
Packaging: -40°C to +80°C

Resistance to soldering heat Max three 40 second reflows at +260°C, parts cooled to room temperature between cycles

Moisture Sensitivity Level (MSL) 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)

Mean Time Between Failures (MTBF) 26,315,789 hours

Packaging 1000/13" reel Plastic tape: 16 mm wide
CCDLF8x00: 10.46 mm thick, 12 mm pocket spacing,
4.5 mm pocket depth
CCDLF10000: 10.28 mm thick, 12 mm pocket spacing,
5.0 mm pocket depth

PCB washing Only pure water or alcohol recommended

Part number ¹	Lines	Current max (mA) ²	L min (μH) ³	DCR max (mOhms)	Color Dot
CCDLF 10000L_	10	100	5	250	Brown
CCDLF 8000L_	8	100	5	250	Black
CCDLF 8500L_	8	500	5	200	Green

1. When ordering, please specify **termination** and **packaging** codes:

CCDLF 8500L D

Termination L = RoHS compliant tin-silver-copper over silver-platinum
Special order: S = non-RoHS tin-lead (63/37).

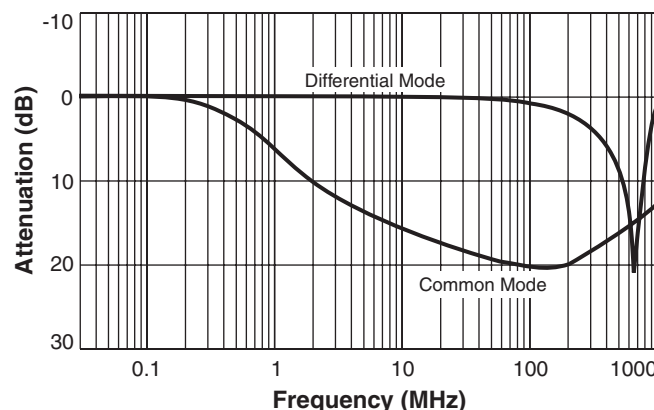
Packaging D = 13" machine ready reel. EIA-481 embossed plastic tape (1000 parts per full reel).

B = Less than full reel. In tape, but not machine ready. To have a leader and trailer added (\$25 charge), use code letter D instead.

2. Current rating is for each line.
3. Inductance is per winding, tested at 1 MHz.
4. Operating temperature range -40°C to +85°C.
5. Electrical specifications at 25°C.

Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.

Typical Response*



*Measured on HP 8753D network analyzer. Ref: 50 Ohms.

Coilcraft®

Specifications subject to change without notice.
Please check our website for latest information.

Document 511-1 Revised 10/30/08

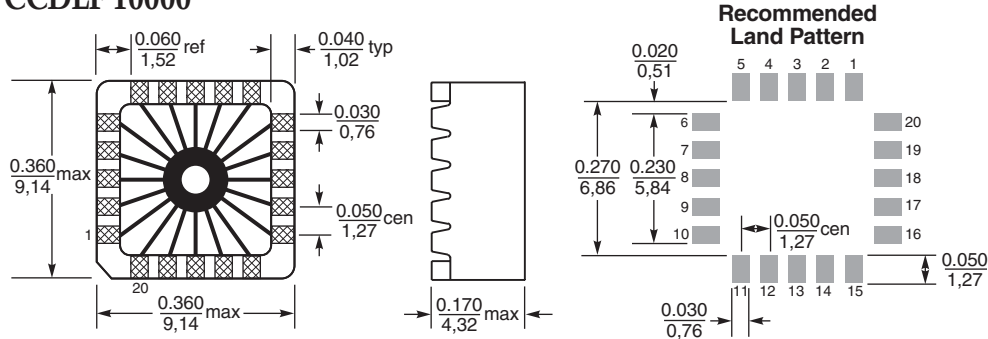
1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail info@coilcraft.com Web http://www.coilcraft.com



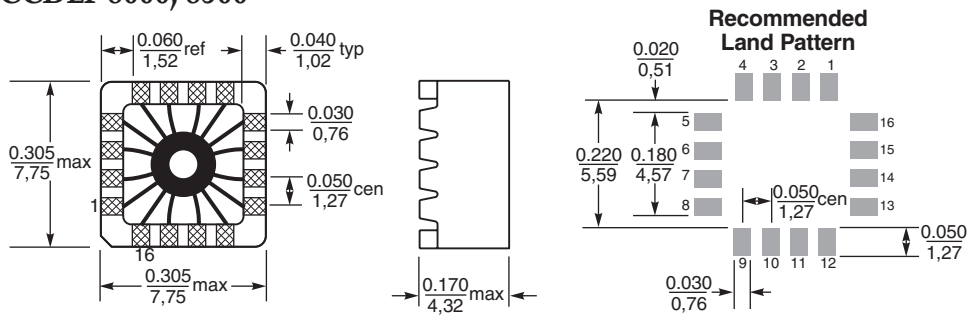
Surface Mount Data Line EMI Filters

CCDLF 10000

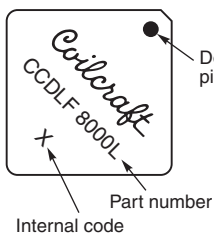


Dimensions are in $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$

CCDLF 8000, 8500



Dimensions are in $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$



Parts manufactured prior to Sept 2007 may not be marked with part number and internal code.

Coilcraft®

Specifications subject to change without notice.
Please check our website for latest information.

Document 511-2 Revised 10/30/08

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail info@coilcraft.com Web <http://www.coilcraft.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