

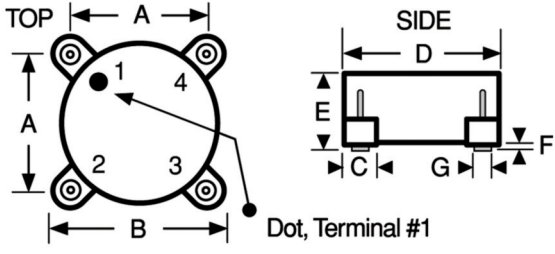
# SERIES

**CM6460R**  
**CM6460**

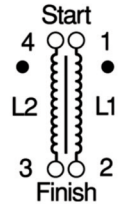


## Surface Mount Common Mode Choke

DASH NUMBER*	L1 or L2 INDUCTANCE +35% / -25% (µH)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	RATED RMS CURRENT (AMPS) MAXIMUM	LEAKAGE INDUCTANCE TYPICAL (µH)
--------------	---	---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------



### SCHEMATIC



Actual Size

SERIES CM6460 FERRITE CORE				
-104	100	0.006	7.00	0.7
-154	150	0.010	5.50	1.0
-224	220	0.012	5.00	1.4
-334	330	0.017	4.00	1.8
-504	500	0.024	3.30	2.2
-754	750	0.035	2.70	3.0
-105	1000	0.049	2.20	4.0
-125	1200	0.068	1.70	5.0
-185	1800	0.106	1.40	5.5
-225	2200	0.150	1.10	7.0
-335	3300	0.210	0.85	9.5
-505	5000	0.320	0.70	14.0
-755	7500	0.640	0.44	22.0
-106	10000	0.900	0.33	29.0

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #  
For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

**Mechanical Configuration** A flat top surface mount case with excellent coplanarity of terminals.

### Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.400 ± 0.010	10.16 ± 0.25
B	0.530 ± 0.010	13.46 ± 0.25
C	0.125 ± 0.010	3.17 ± 0.25
D	0.490 ± 0.010	12.44 ± 0.25
E	0.290 ± 0.010	7.37 ± 0.25
F	0.030 ± 0.010	0.76 ± 0.25
G	0.060 (Ref. only)	1.52 (Ref. only)

### Electrical Configuration

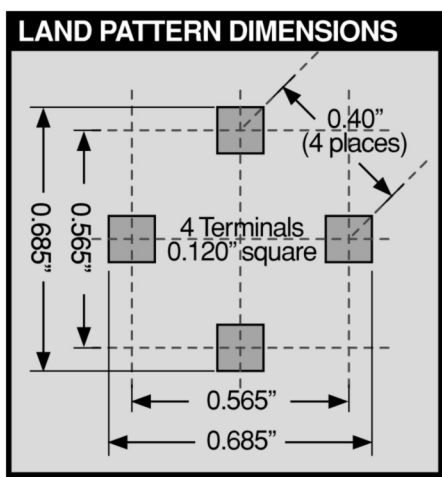
- 1) Inductance and DCR in table is for either L1 or L2.
- 2) Leakage Inductance tested at L1 with L2 shorted or at L2 with L1 shorted.
- 3) Windings balanced within 2%
- 4) Inductance tested @ 10 kHz

**Operating Temperature Range** -55°C to +105°C

**Electrical Characteristics** Measured at +25°C

**Rated RMS Current** Based upon 40°C temperature rise from 25°C ambient

**Maximum Power Dissipation at 25°C** 0.605 Watts



**Inductance Tolerance** Units are supplied to the tolerance indicated in the tables @ 10KHz

**Dielectric Withstanding Voltage**  
500 V RMS, 60Hz

**Marking** Parts are printed with Delevan, Inductance Value, and dot at terminal #1.

**Packaging** Tape & reel (24mm):  
13" reel, 350 pieces max.; 7" reel not available

**Weight (Grams)** 2.5 (Ref.)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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