

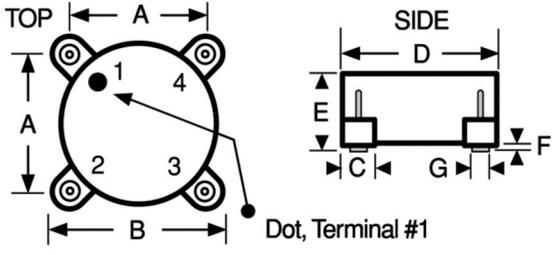
# SERIES

**CM6460R**  
**CM6460**

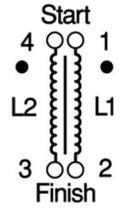


## Surface Mount Common Mode Choke

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

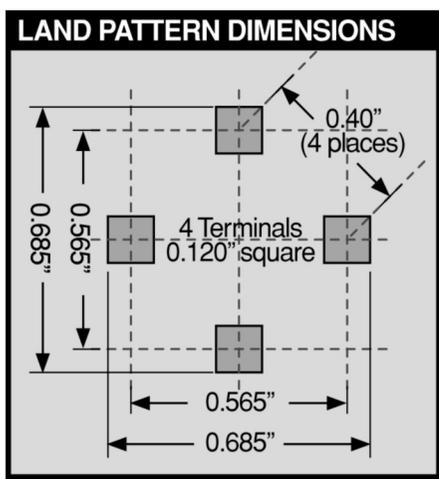
- 1) Inductance and DCR in table is for either L1 or L2.
- 2) Leakage Inductance tested at L1 with L2 shorted or at L2 with L1 shorted.
- 3) Windings balanced within 2%
- 4) Inductance tested @ 10 kHz

**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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)