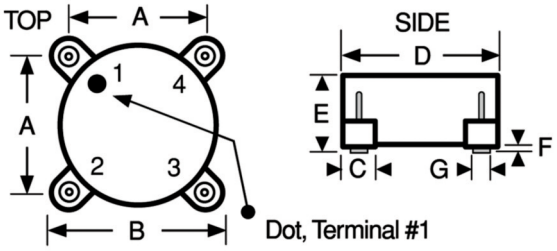
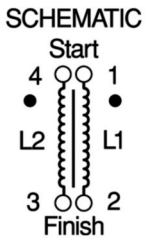
# SERIES CM6350R CM6350

RoHS Compliant

Traditional First Quality

## Surface Mount Common Mode Choke



Actual Size

| DASH NUMBER* | L1 or L2 INDUCTANCE +35% / -25% (µH) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | RATED RMS CURRENT (AMPS) MAXIMUM | LEAKAGE INDUCTANCE TYPICAL (µH) |
|---|---|---|---|---|
| **SERIES CM6350 FERRITE CORE** | | | | |
| -333 | 33 | 0.007 | 5.50 | 0.20 |
| -473 | 47 | 0.008 | 5.00 | 0.30 |
| -683 | 68 | 0.010 | 4.20 | 0.42 |
| -104 | 100 | 0.014 | 3.30 | 0.55 |
| -154 | 150 | 0.020 | 2.70 | 0.85 |
| -224 | 220 | 0.027 | 2.20 | 1.20 |
| -334 | 330 | 0.040 | 1.80 | 1.80 |
| -474 | 470 | 0.060 | 1.50 | 1.60 |
| -684 | 680 | 0.090 | 1.20 | 2.10 |
| -105 | 1000 | 0.130 | 0.90 | 2.80 |
| -155 | 1500 | 0.190 | 0.75 | 4.20 |
| -225 | 2200 | 0.300 | 0.60 | 6.00 |
| -335 | 3300 | 0.550 | 0.40 | 9.00 |
| -475 | 4700 | 1.050 | 0.25 | 13.00 |

*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

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

**Physical Parameters**

| | Inches | Millimeters |
|---|---|---|
| A | 0.285 ± 0.010 | 7.24 ± 0.25 |
| B | 0.360 ± 0.010 | 9.14 ± 0.25 |
| C | 0.060 ± 0.010 | 1.52 ± 0.25 |
| D | 0.350 ± 0.010 | 8.90 ± 0.25 |
| E | 0.200 ± 0.010 | 5.08 ± 0.25 |
| F | 0.025 ± 0.010 | 0.64 ± 0.25 |
| G | 0.040 (Ref. only) | 1.02 (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

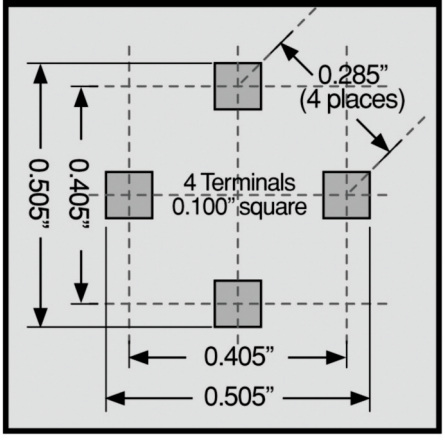
**Rated RMS Current** Based upon 40°C temperature rise from 25°C ambient

**Maximum Power Dissipation at 25°C** 0.400 Watts

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

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

**LAND PATTERN DIMENSIONS**




**Marking** DELEVAN; CM6350, inductance with units. Note: An R after CM6350 indicates a RoHS component. A white dot indicates the location of pin 1.

Example: CM6350-333
DELEVAN
CM6350
33 uH

**Packaging** Tape & reel (24mm):
13" reel, 600 pieces max.; 7" reel not available

**Weight (Grams)** 1.0 (Ref.)

270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***