

**SERIES**

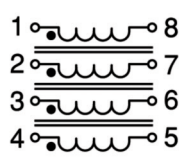
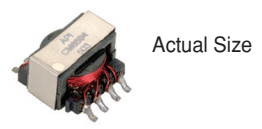
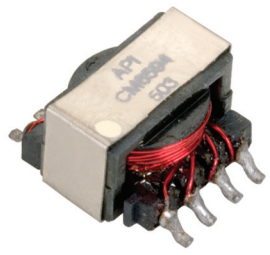
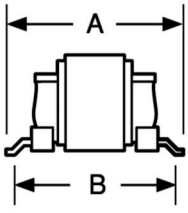
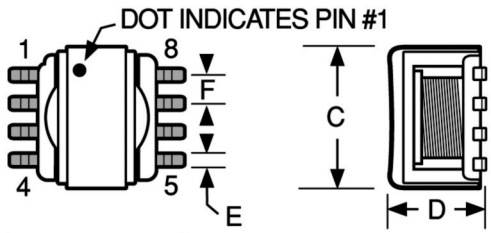
**CM6594R  
CM6594**



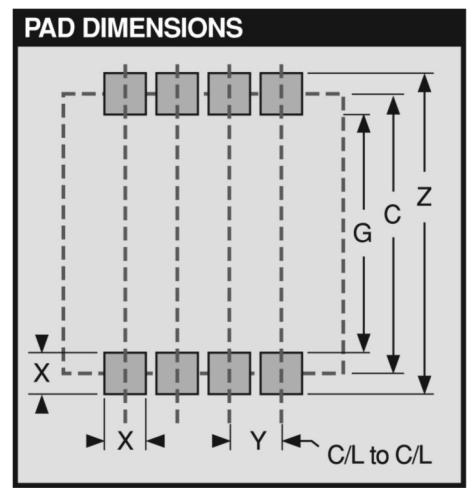
**4-Winding  
Surface Mount Transformers**

| DASH NUMBER* | INDUCTANCE EACH WINDING ±25% (µH) | MAXIMUM LEAKAGE INDUCTANCE (µH)** | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) EACH WINDING | CURRENT RATING MAXIMUM (AMPS) EACH WINDING |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|

| SERIES CM6594 FERRITE CORE |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|
| -253                       | 25   | 0.90 | 0.04 | 1.00 |
| -503                       | 50   | 1.10 | 0.07 | 0.90 |
| -104                       | 100  | 1.30 | 0.13 | 0.75 |
| -154                       | 150  | 1.50 | 0.19 | 0.60 |
| -254                       | 250  | 1.70 | 0.32 | 0.50 |
| -504                       | 500  | 4.30 | 0.56 | 0.45 |
| -754                       | 750  | 6.80 | 0.90 | 0.38 |
| -105                       | 1000 | 6.95 | 1.19 | 0.30 |
| -155                       | 1500 | 7.00 | 1.90 | 0.25 |



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



**Physical Parameters**

|              | Inches         | Millimeters          |
|--------------|----------------|----------------------|
| A            | 0.435 to 0.465 | 11.05 to 11.81       |
| B            | 0.385 to 0.405 | 9.78 to 10.29        |
| C            | 0.375 to 0.405 | 9.53 to 10.29        |
| D            | 0.205 to 0.235 | 5.21 to 5.97         |
| E (8 places) |                | 0.028 Typ. 0.71 Typ. |
| F (6 places) |                | 0.079 Typ. 2.00 Typ. |

**Mechanical Configuration**

ER Core on an 8 Pin Surface Mount Base

**Operating Temperature Range** -20°C to +80°C

**Maximum Power Dissipation at 25°C** 0.140 W

**Dielectric Withstanding Voltage**

500V RMS, 60Hz, 5 sec.

**Current Rating**

Current which will cause less than a +35°C temperature rise maximum, from +25°C Ambient, with all windings connected in series

**Notes**

\*\* 1) Max. leakage inductance measured @ 1 kHz on Pin 1-8 with all other pins shorted. 2) Board connections may be altered to create different transformer/inductor configurations.

**Pad Dimensions**

|   | Inches | Millimeters |
|---|--------|-------------|
| C | 0.425  | 10.80       |
| G | 0.368  | 9.35        |
| X | 0.063  | 1.60        |
| Y | 0.079  | 2.00        |
| Z | 0.492  | 12.50       |

**Marking**

API; CM6594, dash number. Note: An R after CM6594 indicates a RoHS component. A dot indicates the location of pin 1.

Example: CM6594-503

API  
CM6594  
503

**Packaging**

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

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