

SERIES

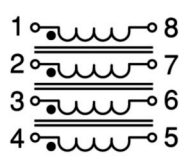
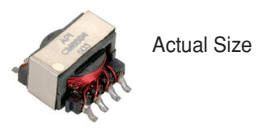
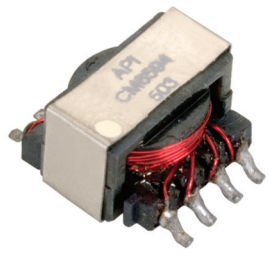
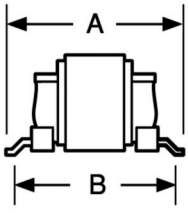
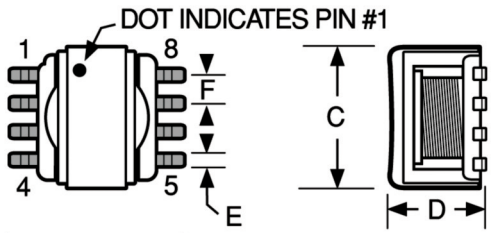
**CM6594R
CM6594**



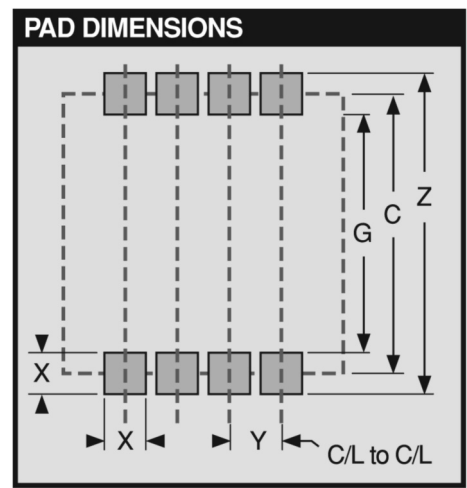
**4-Winding
Surface Mount Transformers**

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 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



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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.