

## ● Part Numbering

### Metal Terminal Monolithic Ceramic Capacitors

(Part Number)

|    |   |    |   |    |    |     |   |     |   |
|----|---|----|---|----|----|-----|---|-----|---|
| KC | M | 55 | T | R7 | 2A | 106 | M | H01 | K |
| ①  | ② | ③  | ④ | ⑤  | ⑥  | ⑦   | ⑧ | ⑨   | ⑩ |

#### ① Product ID

#### ② Series

| Product ID | Code | Series                                                      |
|------------|------|-------------------------------------------------------------|
| KC         | M    | Metal Terminal Monolithic Ceramic Capacitors for Automotive |

#### ③ Chip Dimension (L×W)

| Code | Chip Dimension | EIA  |
|------|----------------|------|
| 55   | 5.7×5.0mm      | 2220 |

#### ⑤ Temperature Characteristics

| Temperature Characteristic Codes |                 |     | Temperature Characteristics |                   |                         | Operating Temperature Range |
|----------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Code                             | Public STD Code |     | Reference Temperature       | Temperature Range | Temperature Coefficient |                             |
| R7                               | X7R             | EIA | 25°C                        | -55 to 125°C      | ±15%                    | -55 to 125°C                |

#### ⑥ Rated Voltage

| Code | Rated Voltage |
|------|---------------|
| 1E   | DC25V         |
| YA   | DC35V         |
| 1H   | DC50V         |
| 1J   | DC63V         |
| 2A   | DC100V        |

#### ⑦ Capacitance

Expressed by three-digit alphanumerics. The unit is pico-farad (pF). The first and second figures are significant digits, and the third figure expresses the number of zeros that follow the two numbers.

Ex.)

| Code | Capacitance |
|------|-------------|
| 105  | 1.0μF       |
| 225  | 2.2μF       |
| 106  | 10μF        |
| 226  | 22μF        |

#### ④ Height Dimension (T)

| Code | Dimension (T) |
|------|---------------|
| L    | 2.8mm         |
| Q    | 3.7mm         |
| T    | 4.8mm         |
| W    | 6.4mm         |

#### ⑧ Capacitance Tolerance

| Code | Capacitance Tolerance |
|------|-----------------------|
| K    | ±10%                  |
| M    | ±20%                  |

#### ⑨ Individual Specification Code

Expressed by three figures.

#### ⑩ Package

| Code | Package                |
|------|------------------------|
| K    | ø330mm Embossed Taping |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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