

## ● 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
<b>KC</b>	<b>M</b>	Metal Terminal Monolithic Ceramic Capacitors for Automotive

#### ③ Chip Dimension (L×W)

Code	Chip Dimension	EIA
<b>55</b>	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	
<b>R7</b>	<b>X7R</b>	EIA	25°C	-55 to 125°C	±15%	-55 to 125°C

#### ⑥ Rated Voltage

Code	Rated Voltage
<b>1E</b>	DC25V
<b>YA</b>	DC35V
<b>1H</b>	DC50V
<b>1J</b>	DC63V
<b>2A</b>	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
<b>105</b>	1.0μF
<b>225</b>	2.2μF
<b>106</b>	10μF
<b>226</b>	22μF

#### ④ Height Dimension (T)

Code	Dimension (T)
<b>L</b>	2.8mm
<b>Q</b>	3.7mm
<b>T</b>	4.8mm
<b>W</b>	6.4mm

#### ⑧ Capacitance Tolerance

Code	Capacitance Tolerance
<b>K</b>	±10%
<b>M</b>	±20%

#### ⑨ Individual Specification Code

Expressed by three figures.

#### ⑩ Package

Code	Package
<b>K</b>	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.