

## ● Part Numbering

### Safety Standard Certified Ceramic Capacitors for Automotive

(Part Number)

|    |   |    |    |     |   |    |   |   |
|----|---|----|----|-----|---|----|---|---|
| DE | 6 | E3 | KJ | 102 | M | N3 | A |   |
| ①  | ② | ③  | ④  | ⑤   | ⑥ | ⑦  | ⑧ | ⑨ |

#### ① Product ID

| Product ID |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DE         | Safety Standard Certified Ceramic Capacitors/<br>High Voltage Ceramic Capacitors |

#### ② Series Category

| Code | Outline                      | Contents                 |
|------|------------------------------|--------------------------|
| 6    | Safety Standard<br>Certified | IEC60384-14 Class X1, Y2 |

First three digits express product code. The following fourth figure expresses certified type shown in ④ Safety Standard Certified Type column.

#### ③ Temperature Characteristics

| Code | Temperature<br>Characteristics | Cap.Change<br>or Temp. Coeff. | Temperature<br>Range |
|------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| B3   | B                              | ±10%                          | -25 to +85℃          |
| E3   | E                              | +20%, -55%                    |                      |

#### ④ Rated Voltage/Safety Standard Certified Type

| Code | Rated Voltage                                       |
|------|-----------------------------------------------------|
| KJ   | X1, Y2; AC300V, (Safety Standard Certified Type KJ) |

#### ⑤ Capacitance

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

#### ⑥ Capacitance Tolerance

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

#### ⑦ Lead Style

| Code | Lead<br>Style            | Dimensions (mm) |               |                        |
|------|--------------------------|-----------------|---------------|------------------------|
|      |                          | Lead<br>Spacing | Lead Diameter | Pitch of<br>Components |
| A3   | Vertical Crimp<br>Long   | 7.5             | ø0.6±0.05     | —                      |
| B3   | Vertical Crimp<br>Short  |                 |               | —                      |
| N3   | Vertical Crimp<br>Taping |                 |               | 15                     |

#### ⑧ Packaging

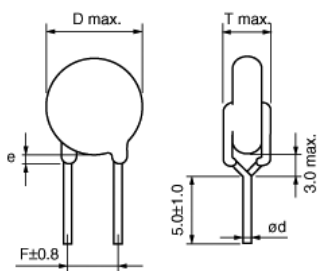
| Code | Packaging             |
|------|-----------------------|
| A    | Ammo Pack Taping Type |
| B    | Bulk Type             |

#### ⑨ Individual Specification Code

In case part number cannot be identified without "Individual Specification", it is added at the end of part number. Expressed by three-digit alphanumerics.

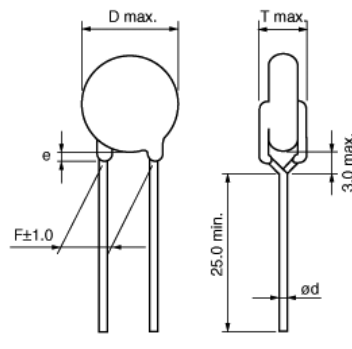
# Line Up

| TC | WV     | Cap    | Cap Tol | Global Part Number<br>Long Bulk | Global Part Number<br>Short Bulk | Global Part Number<br>Taping | Body Dia. D<br>(mm) | Body Thickness T<br>(mm) | Lead Spacing F<br>(mm) |
|----|--------|--------|---------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| B  | AC300V | 100pF  | +/-10%  | DE6B3KJ101KA3B                  | DE6B3KJ101KB3B                   | DE6B3KJ101KN3A               | 8                   | 7                        | 7.5                    |
| B  | AC300V | 150pF  | +/-10%  | DE6B3KJ151KA3B                  | DE6B3KJ151KB3B                   | DE6B3KJ151KN3A               |                     |                          |                        |
| B  | AC300V | 220pF  | +/-10%  | DE6B3KJ221KA3B                  | DE6B3KJ221KB3B                   | DE6B3KJ221KN3A               |                     |                          |                        |
| B  | AC300V | 330pF  | +/-10%  | DE6B3KJ331KA3B                  | DE6B3KJ331KB3B                   | DE6B3KJ331KN3A               |                     |                          |                        |
| B  | AC300V | 470pF  | +/-10%  | DE6B3KJ471KA3B                  | DE6B3KJ471KB3B                   | DE6B3KJ471KN3A               |                     |                          |                        |
| B  | AC300V | 680pF  | +/-10%  | DE6B3KJ681KA3B                  | DE6B3KJ681KB3B                   | DE6B3KJ681KN3A               | 9                   |                          |                        |
| E  | AC300V | 1000pF | +/-20%  | DE6E3KJ102MA3B                  | DE6E3KJ102MB3B                   | DE6E3KJ102MN3A               | 7                   |                          |                        |
| E  | AC300V | 1500pF | +/-20%  | DE6E3KJ152MA3B                  | DE6E3KJ152MB3B                   | DE6E3KJ152MN3A               | 8                   |                          |                        |
| E  | AC300V | 2200pF | +/-20%  | DE6E3KJ222MA3B                  | DE6E3KJ222MB3B                   | DE6E3KJ222MN3A               | 9                   |                          |                        |
| E  | AC300V | 3300pF | +/-20%  | DE6E3KJ332MA3B                  | DE6E3KJ332MB3B                   | DE6E3KJ332MN3A               | 10                  |                          |                        |
| E  | AC300V | 4700pF | +/-20%  | DE6E3KJ472MA3B                  | DE6E3KJ472MB3B                   | DE6E3KJ472MN3A               | 12                  |                          |                        |



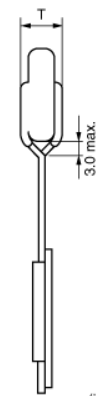
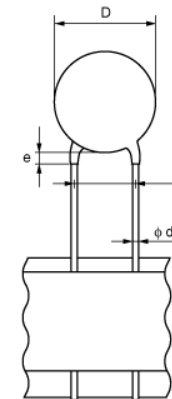
(in mm)

| Lead Code | Coating Extension e    | ød       |
|-----------|------------------------|----------|
| B3        | Up to the end of crimp | 0.6±0.05 |



(in mm)

| Lead Code | Coating Extension e    | ød       |
|-----------|------------------------|----------|
| A2, A3    | Up to the end of crimp | 0.6±0.05 |



(in mm)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9