

Capacitor Type

# PP

POLYPROPYLENE-FOIL  
SELF CASED · AXIAL  
LEADS

# MICROMATIC®

#### TOLERANCE:

Available in  $\pm 1, 2, 2.5, 5, 10\%$

#### CONSTRUCTION:

Non-inductively constructed with polypropylene dielectric and tin-lead foil. Extended dielectric.

#### CASE:

Self cased using heat shrinkable polypropylene.

#### OPERATING TEMPERATURE RANGE:

$-55^{\circ}\text{C}$  to  $+105^{\circ}\text{C}$ .

#### DISSIPATION FACTOR:

.1% Max. @ 1KHz  
.2% Max. Cap.  $\geq .047\mu\text{F}$

#### DIELECTRIC ABSORPTION:

.1%

#### INSULATION RESISTANCE:

$>50\text{K M}\Omega \times \mu\text{F}$ ,  
need not exceed  $100\text{K M}\Omega$

#### WIRE LEADS:

#22 AWG (.025").

#### MARKING:

ITW®, capacitance in PF code, tolerance, voltage, P.

#### REEL PACKAGING:

Available for automatic insertion.

| VALUE   |               | DIMENSIONS |      | VOLTAGE | TYPE |
|---------|---------------|------------|------|---------|------|
| PF CODE | $\mu\text{F}$ | D          | L    | VDC     | PP   |
| 102     | .001          | .170       | .481 | 600     | 481  |
| 152     | .0015         | .180       | .481 | 400     | 481  |
| 222     | .0022         | .195       | .481 | 400     | 481  |
| 472     | .0047         | .175       | .460 | 250     | 460  |
| 103     | .01           | .225       | .460 | 250     | 460  |
| 153     | .015          | .245       | .460 | 250     | 460  |
| 223     | .022          | .275       | .460 | 250     | 460  |
| 273     | .027          | .260       | .580 | 250     | 580  |
| 333     | .033          | .280       | .580 | 250     | 580  |
| 473     | .047          | .320       | .580 | 250     | 580  |

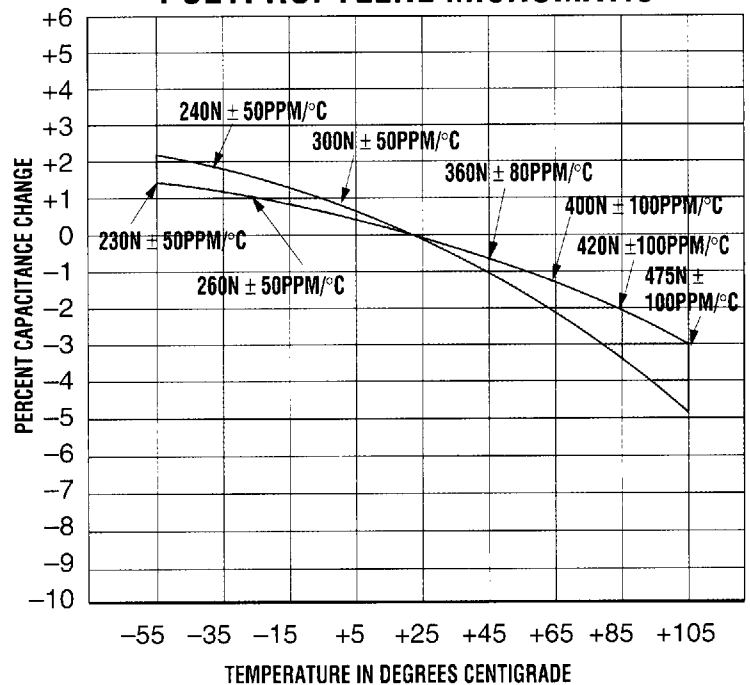
D  $\pm .03"$



1.0" Min.  
L  $\pm .05"$

"The  $\pm 1\%$  Solution"

### CAPACITANCE CHANGE VS TEMPERATURE POLYPROPYLENE MICROMATIC®



EXAMPLE: .01  $\mu\text{F} \pm 1\%$  250 VDC =

| PF CODE | TOLERANCE       | VOLTAGE      | TYPE | CASE CODE | REEL PACK     |
|---------|-----------------|--------------|------|-----------|---------------|
| 103     | F               | 25           | PP   | 460       | R             |
|         | F = $\pm 1\%$   | 25 = 250 VDC | PP   | 460       | Add R to      |
|         | G = $\pm 2\%$   | 04 = 400 VDC |      | 481       | part number   |
|         | H = $\pm 2.5\%$ | 06 = 600 VDC |      | 580       | when required |
|         | J = $\pm 5\%$   |              |      |           |               |
|         | K = $\pm 10\%$  |              |      |           |               |

HOW TO ORDER



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.