



## Features

- Single-Turn / Cermet / Industrial / Open Frame
- Stable cermet element offers infinite resolution
- Very low profile
- Seven standard pin styles
- Thumb and screwdriver adjustment

- RoHS compliant\* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

# 3352 - 3/8" Round Trimpot® Trimming Potentiometer

## Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 2 megohms  
 (see standard resistance table)  
 Resistance Tolerance ..... ±20 % std.  
 (tighter tolerance available)  
 Absolute Minimum Resistance ..... 2 ohms max.  
 Contact Resistance Variation ..... 1.0 % or 1 ohm max.  
 (whichever is greater)  
 Adjustability  
 Voltage ..... ±0.05 %  
 Resistance ..... ±0.25 %  
 Resolution ..... Infinite  
 Dielectric Strength  
 Sea Level ..... 500 vac  
 80,000 Feet ..... 350 vac  
 Adjustment Angle ..... 205 ° nom.

## Environmental Characteristics

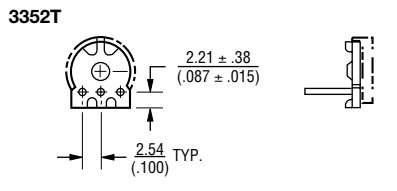
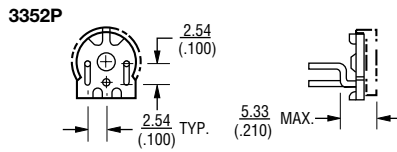
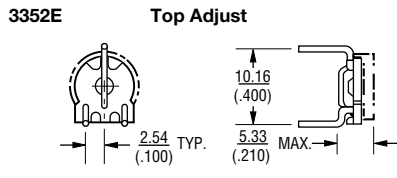
Power Rating (250 volts max.)  
 85 °C ..... 0.50 watt  
 125 °C ..... 0 watt  
 Temperature Range ... -55 °C to +125 °C  
 Temperature Coefficient  
 ±100 ppm/°C ..... 2K & up  
 ±150 ppm/°C ..... Below 2K  
 Humidity ..... MIL-STD-202 Method 103  
 96 hours  
 (2 % ΔTR, 10 Megohms IR)  
 Vibration ..... 30 G (2 % ΔTR; 2 % ΔVR)  
 Shock ..... 100 G (2 % ΔTR; 2 % ΔVR)  
 Load Life.. 1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C  
 .....(3 % ΔTR)  
 Rotational Life ..... 200 cycles  
 (10 % ΔTR)

## Physical Characteristics

Mechanical Angle ..... 250 ° nom.  
 Torque ..... 3.0 oz-in. max.  
 Stop Strength ..... 8 oz-in. min.  
 Terminals ..... Solderable pins  
 Weight ..... 0.01 oz.  
 Marking ..... Manufacturer's trademark, resistance value and model number.  
 Date code on packaging.  
 Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %  
 Standard Packaging ..... 100 pcs. per bag  
 Adjustment Tool ..... H-90

Aqueous cleaning not recommended.

## Product Dimensions

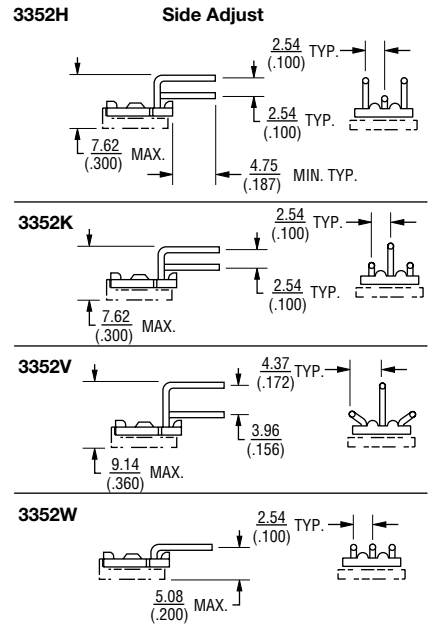


## How To Order

**3352 W - 1 - 103 LF**

Model \_\_\_\_\_  
 Style \_\_\_\_\_  
 Standard or Modified Product Indicator \_\_\_\_\_  
 -1 = Standard Product  
 Resistance Code \_\_\_\_\_  
 Terminations \_\_\_\_\_  
 LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)  
 Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)

Consult factory for other available options.



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$   
 TOLERANCES: ±  $\frac{0.25}{(.010)}$  EXCEPT WHERE NOTED

## Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 10                | 100             |
| 20                | 200             |
| 50                | 500             |
| <b>100</b>        | <b>101</b>      |
| <b>200</b>        | <b>201</b>      |
| <b>500</b>        | <b>501</b>      |
| <b>1,000</b>      | <b>102</b>      |
| <b>2,000</b>      | <b>202</b>      |
| <b>5,000</b>      | <b>502</b>      |
| <b>10,000</b>     | <b>103</b>      |
| <b>20,000</b>     | <b>203</b>      |
| <b>25,000</b>     | <b>253</b>      |
| <b>50,000</b>     | <b>503</b>      |
| <b>100,000</b>    | <b>104</b>      |
| 200,000           | 204             |
| 250,000           | 254             |
| 500,000           | 504             |
| 1,000,000         | 105             |
| 2,000,000         | 205             |

Popular values listed in boldface. Special resistances available.

REV. 08/10

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex. "Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc. Specifications are subject to change without notice.

Customers should verify actual device performance in their specific applications.



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.