



Features

- 1-1/4" Rectangular / Multiturn Cermet / Industrial / Sealed
- Panel mount option available
- Listed on the QPL for style RJ12 per MIL-PRF-22097
- RoHS compliant* version available

- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3059 - Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range 10 to 2 megohms
 (see standard resistance table)
 Resistance Tolerance ±10 % std.
 (tighter tolerance available)
 Absolute Minimum Resistance 1 % or 2 ohms max.
 (whichever is greater)
 Contact Resistance Variation 1.0 % or 1 ohm max.
 (whichever is greater)
 Adjustability
 Voltage ±0.01 %
 Resistance ±0.05 %
 Resolution Infinite
 Insulation Resistance 500 vdc.
 1,000 megohms min.
 Dielectric Strength
 Sea Level 900 vac
 70,000 Feet 350 vac
 Effective Travel 22 turns nom.

Environmental Characteristics

Power Rating @ 70 °C (400 volts max.) 1.0 watt
 Power Rating @ 150 °C 0 watt
 Temperature Range ... -55 °C to +150 °C
 Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
 Seal Test 85 °C Fluorinert†
 (pin styles only)
 Humidity MIL-STD-202 Method 106
 (2 % ΔTR, 10 Megohms IR)
 Vibration 20 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
 Shock 50 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
 Load Life, 1,000 hours 1.0 watt @ 70 °C
 (3 % ΔTR; 1 % or 1 ohms,
 whichever is greater, CRV)
 Rotational Life 200 cycles
 (2 % ΔTR; 1 % or 1 ohm,
 whichever is greater, CRV)

Physical Characteristics

Torque 5.0 oz-in. max.
 Mechanical Stops Wiper idles
 Terminals Solderable printed circuit pins
 Flexible leads (7 strands of 30 AWG)
 Weight 0.1 oz.
 Marking Manufacturer's trademark,
 resistance code, terminal
 numbers, date code, manufacturer's
 model number and style
 Wiper 50 % (Actual TR) ±10 %
 Flammability U.L. 94V-0
 Standard Packaging
 P&Y Styles 10 pcs. per tube
 L&J Styles 25 pcs. per bag
 Adjustment Tool H-90

REV. 08/10

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
 "Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc.
 †"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Product Dimensions

3059L

Common Dimensions



3059J



3059P



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

3059Y



Standard Resistance Table

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

Popular distribution values listed in boldface.
 Special resistances available.

How To Order

3059 L - 1 - 103 M LF

Model _____
 Style _____
 Standard or Modified Product Indicator _____
 -1 = Standard Product
 Resistance Code _____
 Optional Suffix Letter _____
 M = Panel Mount (Factory Installed)
 Terminations _____
 LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
 Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)



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

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