



Features

- Carbon element
- Plain or knurled shaft option
- Metal bushing
- Metal shaft
- Rear solder lugs
- Audio or linear taper options
- Variety of resistance values



- Detent at "no-load" position
- RoHS compliant*

PDB241-GNL Series - "No-Load" Guitar Potentiometer

Electrical Characteristics

Taper.....Audio, linear
Standard Resistance..... 10K to 1M ohms
Standard Resistance Tolerance..... $\pm 20\%$

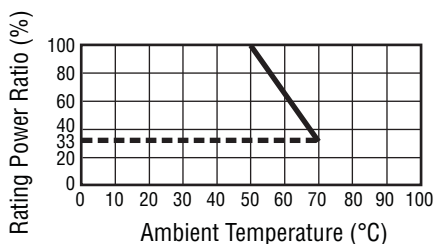
Environmental Characteristics

Operating Temperature
.....-10 °C to +70 °C
Power Rating.....0.25 watt
Maximum Operating Voltage.....250 V
Rotational Noise.....150 mV max.

Mechanical Characteristics

Mechanical Angle.....300° $\pm 5^\circ$
Rotational Torque.....10 to 45 g-cm
Stop Strength.....8 kg-cm min.
Rotational Life.....15,000 cycles min.
Detent Position.....300°
Detent Torque.....100-300 gf-cm
Soldering Condition
Manual Soldering
.....300 °C within 3 seconds
Wave Soldering
.....260 °C within 3 seconds
Hardware.....Two flat washers
and two mounting nuts supplied
per potentiometer

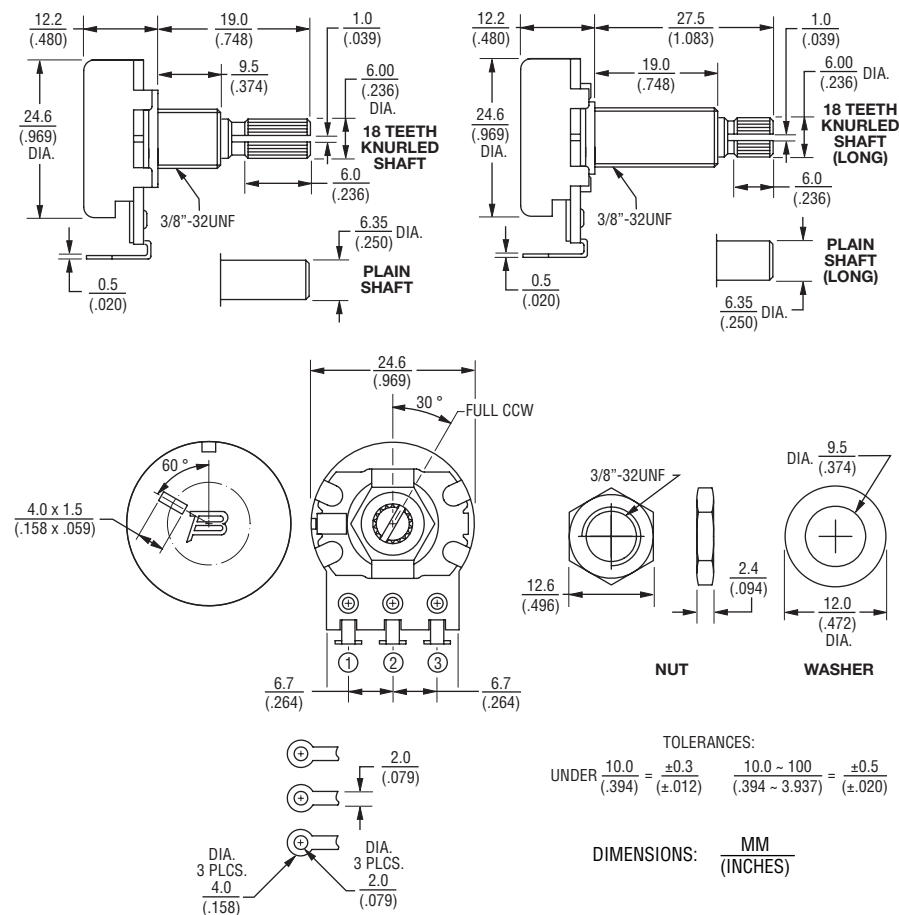
Derating Curve



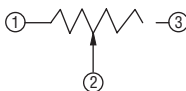
Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code
10,000	103
25,000	253
50,000	503
100,000	104
250,000	254
300,000	304
500,000	504
1,000,000	105

Product Dimensions



Circuit



How To Order

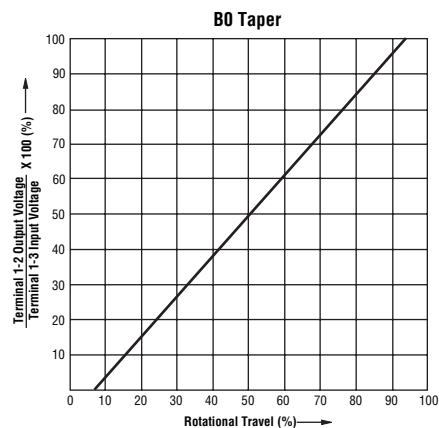
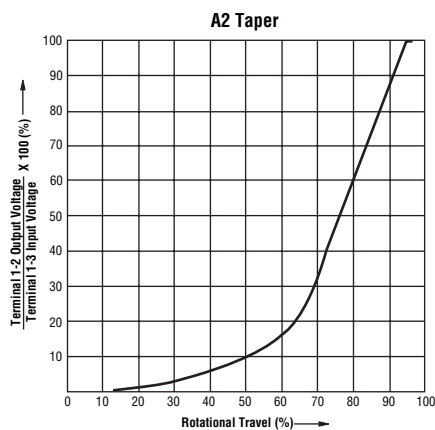
PDB24 1 - GNL 01 - 504 A2

Model _____
Number of Units _____
1 = Single
Guitar Pot Designator _____
Configuration _____
01 = Knurled Shaft (18-Tooth) / Solder Lugs
02 = Plain Shaft / Solder Lugs
03 = Knurled Shaft (18-Tooth, Long) / Solder Lugs
04 = Plain Shaft (Long) / Solder Lugs
11 = Knurled Shaft (24-Tooth) / Solder Lugs
13 = Knurled Shaft (24-Tooth, Long) / Solder Lugs
Resistance Code (See Table) _____
Resistance Taper (See Taper Charts) _____

PDB241-GNL Series - “No-Load” Guitar Potentiometer

BOURNS®

Taper Chart



Inquire for availability of other tapers.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9