



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.....±20 %

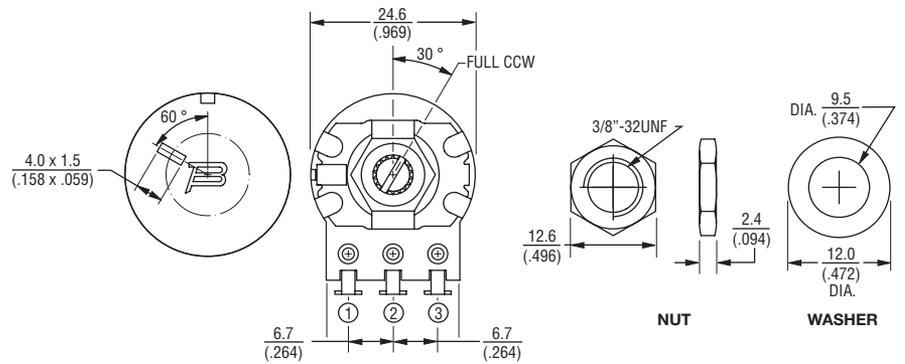
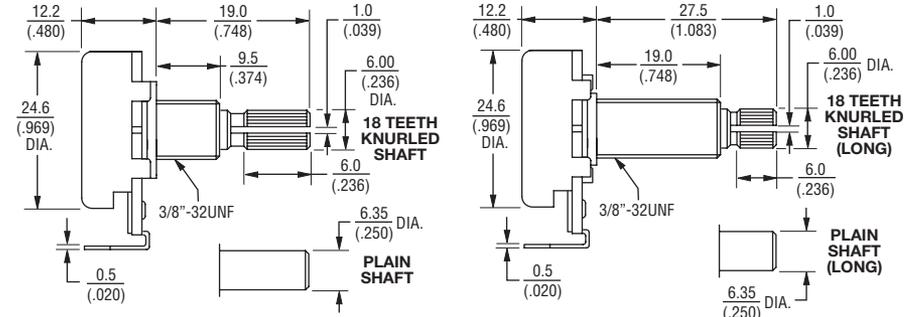
Environmental Characteristics

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

Mechanical Characteristics

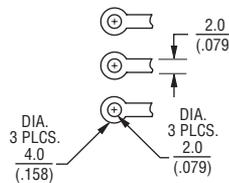
Mechanical Angle.....300° ±5°
 Rotational Torque.....10 to 45 g-cm
 Stop Strength.....8 kg-cm min.
 Rotational Life.....15,000 cycles min.
 Detent Position.....300°
 Detent Torque.....100-300 gf-cm
 Soldering Condition
 Manual Soldering
300 °C within 3 seconds
 Wave Soldering
260 °C within 3 seconds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

Product Dimensions

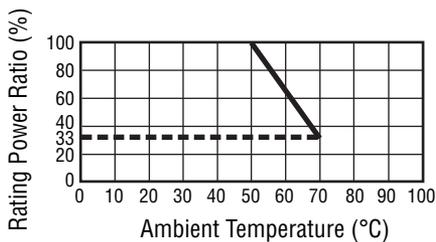


TOLERANCES:
 UNDER 10.0 = ±0.3 10.0 - 100 = ±0.5
 (0.394) (±0.012) (0.394 - 3.937) (±0.020)

DIMENSIONS: MM
 (INCHES)



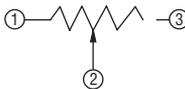
Derating Curve



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

Circuit



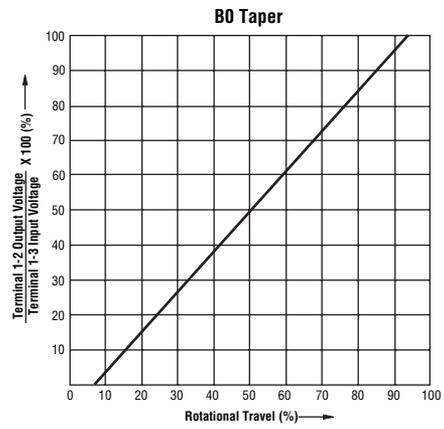
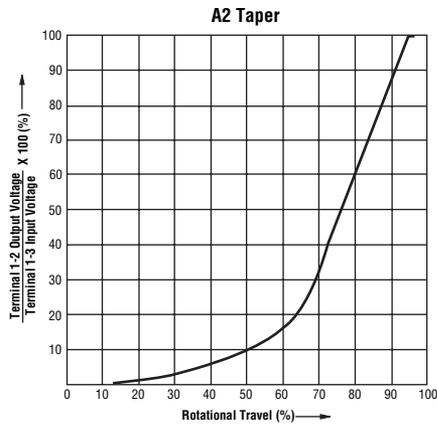
How To Order

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) _____

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Taper Chart



Inquire for availability of other tapers.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru