

*RoHS COMPLIANT



BOURNS®

Features

- High grade, long life
- Single and dual gang
- Assortment of resistance tapers
- Tracking error within ± 3 dB
- 45, 60 and 100 mm sizes
- Wide operating temperature range
- T-bar lever option



PTS Series High Grade Slide Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range
..... 1K ohms to 1 megohm
Standard Resistance Tolerance... ± 20 %
End Resistance 1 ohm max.
Insulation Resistance @ 500 VDC
..... 100 megohms min.
Dielectric Withstanding Voltage
..... 1000 VAC
Tracking Error ± 3 dB
Standard Taper Linear, Audio
Power Rating
Linear 0.5 watt
Audio 0.25 watt
Slider Noise 60 mV max.

Environmental Characteristics

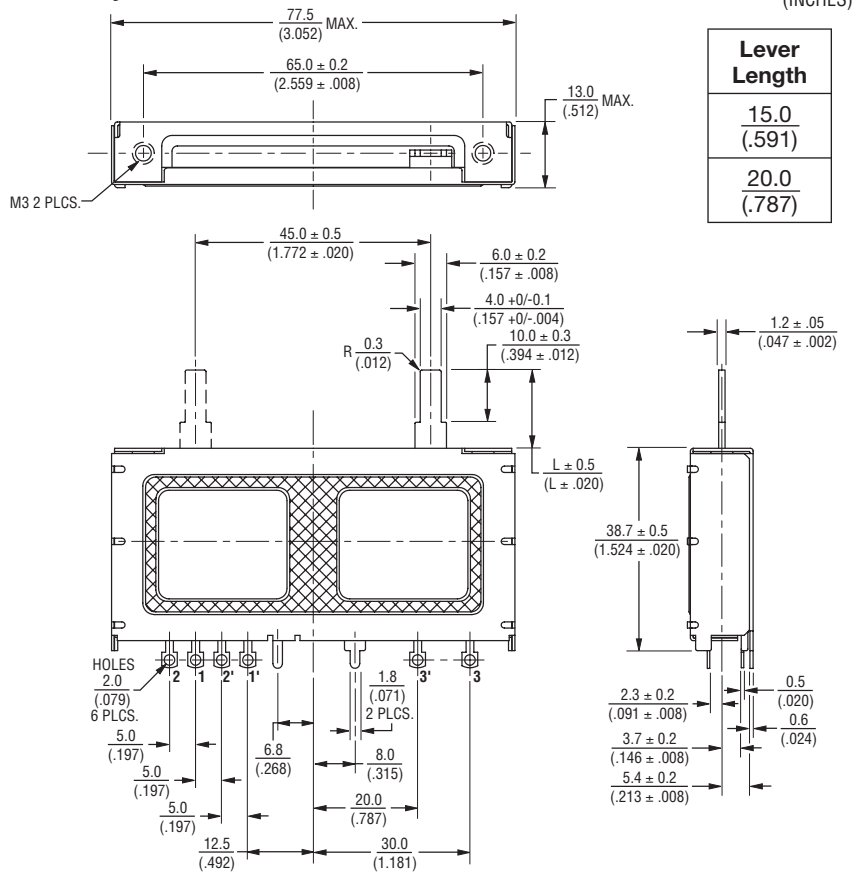
Operational Life 100,000 cycles
TR Shift ± 15 %
Operating Temperature Range
..... -10 °C to $+55$ °C
Resistance to Solder Heat..... ± 5 %

Mechanical Characteristics

Mechanical Travel..... Length ± 0.5 mm
Operating Force 60 gf
Stop Strength 5 kgf min.
Shaft Axial Force 10 kgf min.
Shaft Wobble.. $2(2 \times L/25)$ mm p-p max.
Soldering Condition
Manual 300 °C ± 5 °C for 3 sec.
Wave 260 °C ± 5 °C for 5 sec.
Wash Not recommended

Product Dimensions

45 mm Length of Travel Lever End Style "A"



Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code
1,000	102
2,000	202
5,000	502
10,000	103
20,000	203
50,000	503
100,000	104
200,000	204
500,000	504
1,000,000	105

How To Order

PTS 45 - 0 2 L - 103 B2

Model Number
Designator
PTS = High Grade Slide Potentiometer

Length of Travel
45 = 45 mm
60 = 60 mm
01 = 100 mm

Lever End Style/Length
0 = Lever End Style "A" / 15 mm
1 = Lever End Style "T" / 8.2 mm
2 = Lever End Style "A" / 20 mm

No. of Gangs
1 = Single Gang
2 = Dual Gang

Mounting Type
L = Solder Lugs
P = PC Pins

Resistance Code
(See Standard Resistance Table)

Resistance Taper (See Taper Charts)
Taper Series followed by Curve Number

Applications

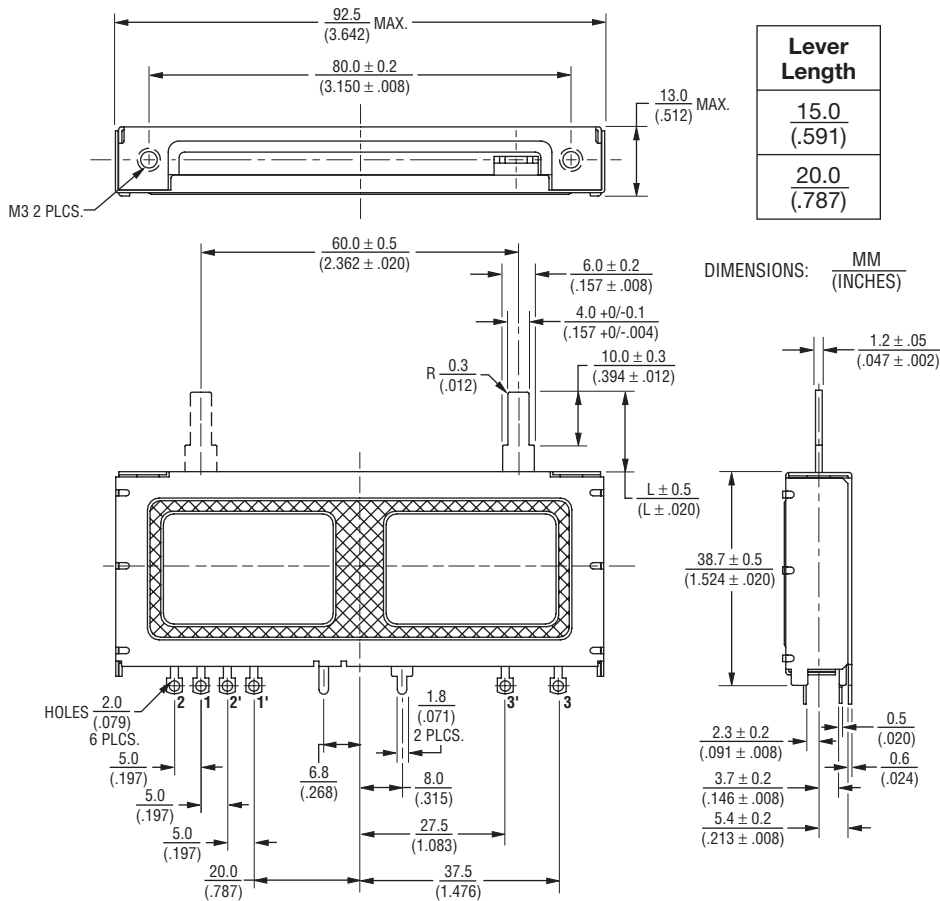
- Professional mixing consoles
- Professional outboard gear

PTS Series High Grade Slide Potentiometer

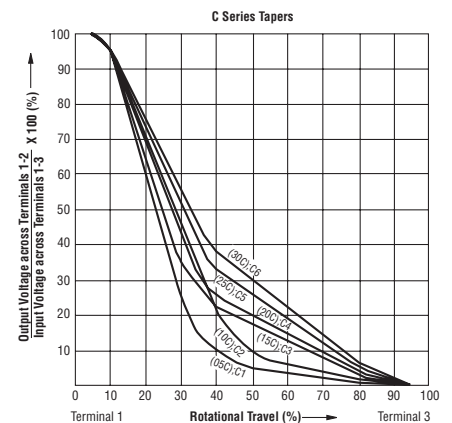
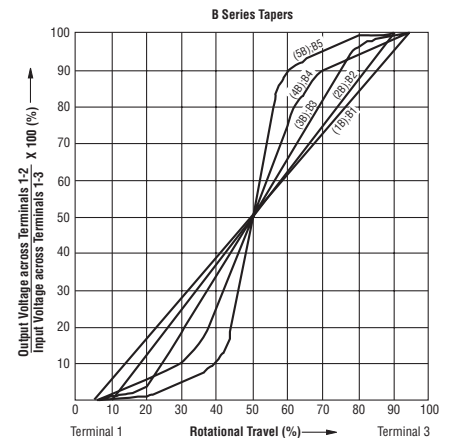
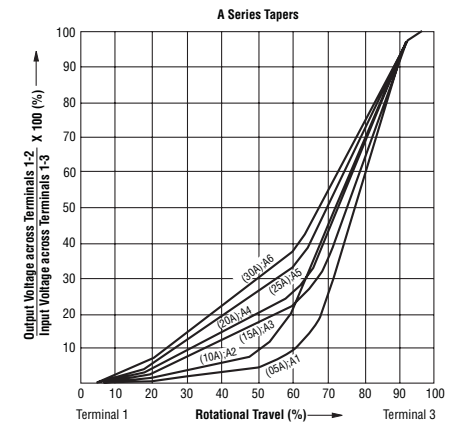
BOURNS®

Product Dimensions

60 mm Length of Travel
Lever End Style "A"

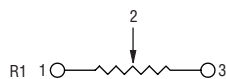


Tapers

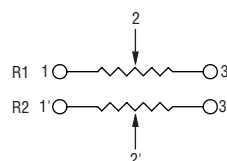


Schematics

Single Gang



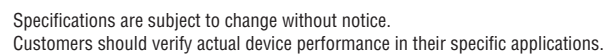
Dual Gang



Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

BOURNS®

100 mm Length of Travel Lever End Style "A"

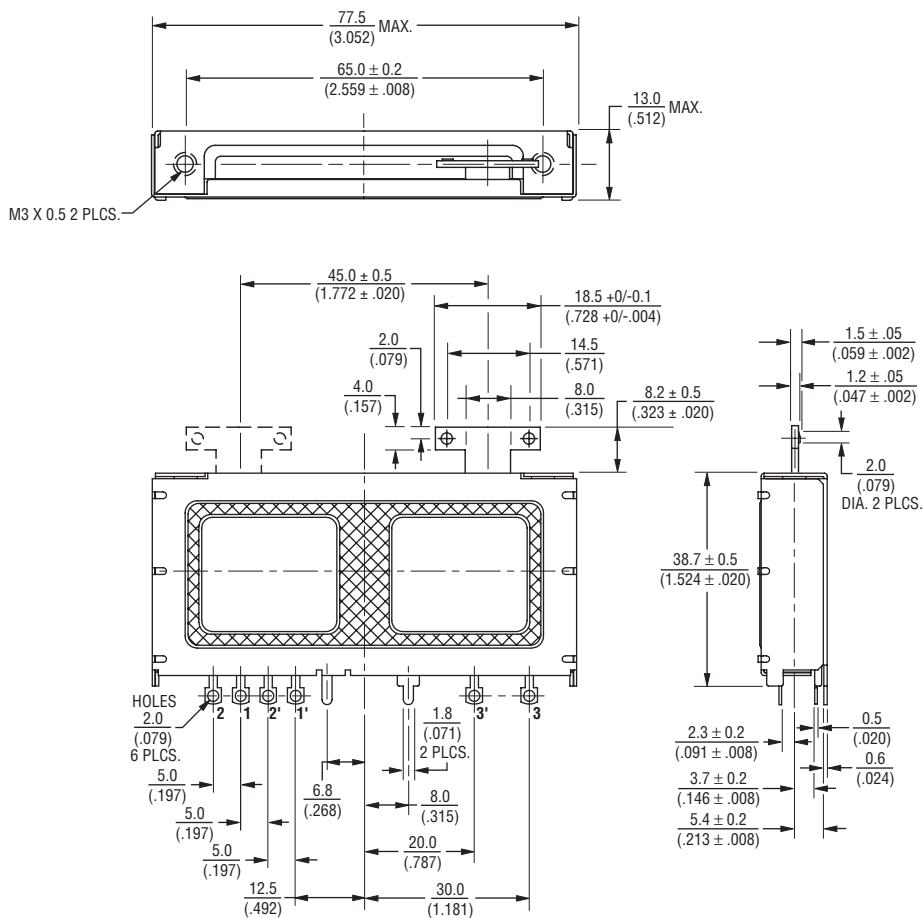


PTS Series High Grade Slide Potentiometer

BOURNS®

Product Dimensions

45 mm Length of Travel
Lever End Style "T"



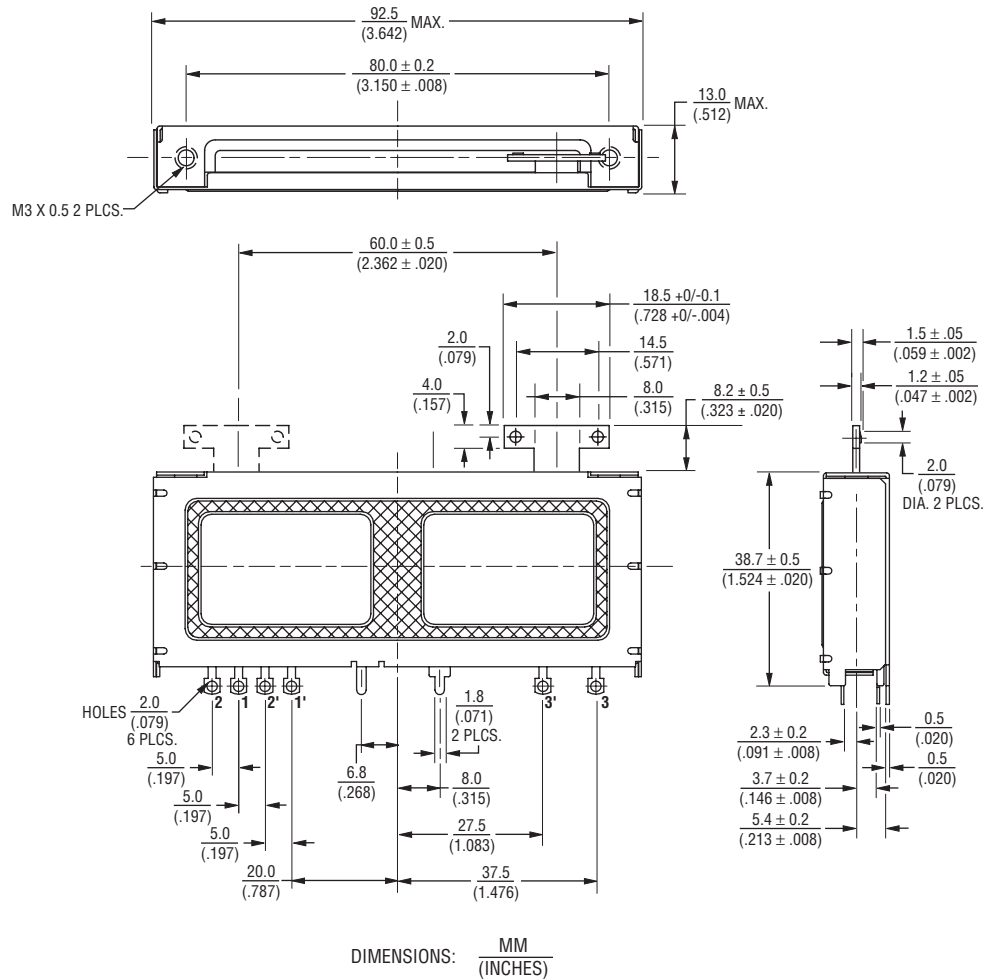
DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

PTS Series High Grade Slide Potentiometer

BOURNS®

Product Dimensions

60 mm Length of Travel
Lever End Style "T"

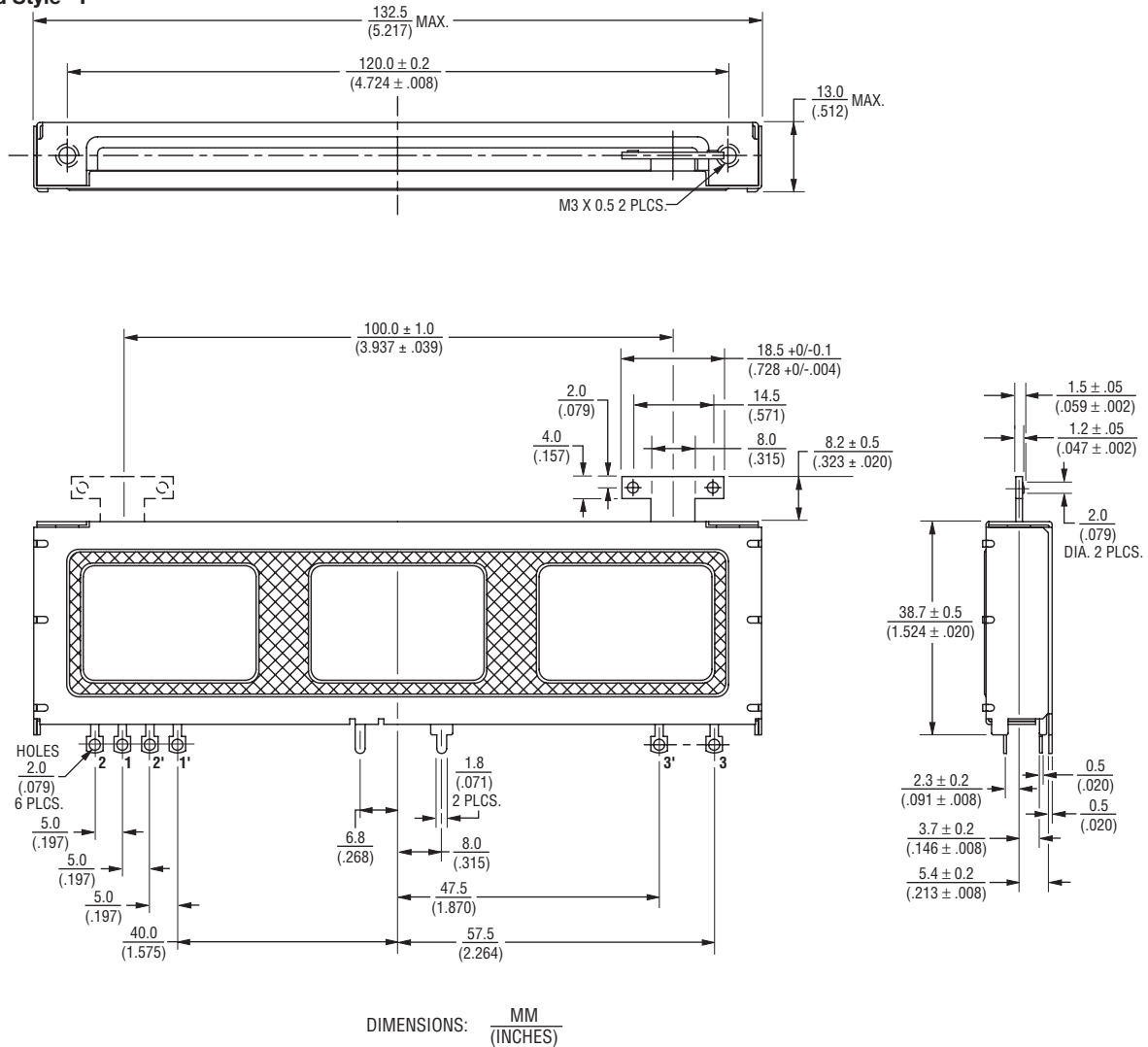


PTS Series High Grade Slide Potentiometer

BOURNS®

Product Dimensions

100 mm Length of Travel
Lever End Style "T"



REV. 02/10

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

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