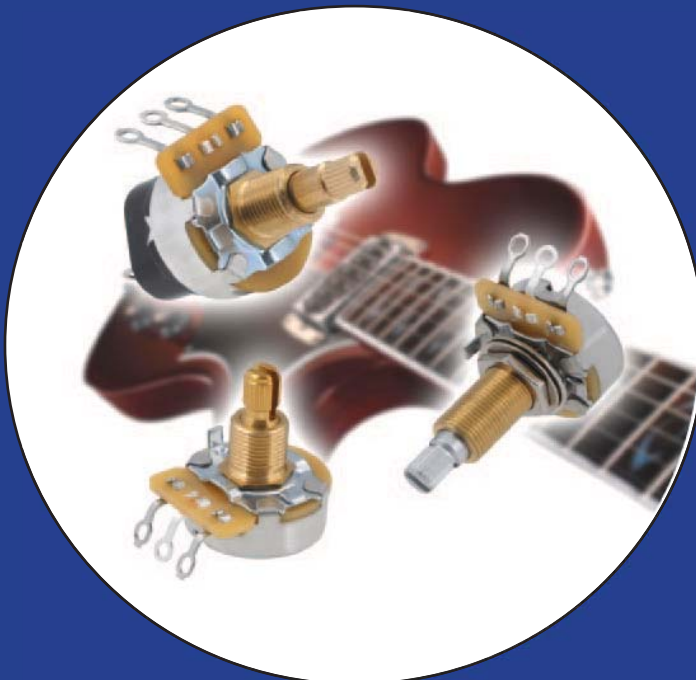


CTS Guitar Series 24mm Potentiometer

Features

- Low Noise
- Robust Construction
- Proprietary Anti-Static Lube
- Brass Shaft
- Brass Bushing
- Smooth Feel
- Various Shaft Trims
- Wide Selection of Tapers
- Reduced Shaft Wobble
- Solderable Cover



Electrical and Mechanical Specifications

Resistance Values

25K Ω , 50K Ω , 100K Ω , 250K Ω , 500K Ω , 1M Ω

Resistance Tolerance

$\pm 10\%$, $\pm 20\%$

Resistance Tapers

See Resistance Taper Chart for Available Tapers

Rotational Torque

Standard Torque: 0.75-6.00 in.oz.
Low Torque: 0.50-2.00 in.oz.

Rotational Angle

Mechanical: Approx. 300°

Power Rating

0.25 watts @ 55°C

RoHS Compliant

Bushing

3/8" – 32 UNEF
.250", .375", .500", .625", or .750" long

Shaft Length

.500", .625", .750", .875", 1.00", or 1.125"

Shaft Trim

Round, Flat, or Slot & Knurled

Stop Strength

9 in. lbs. minimum

Push-Pull Strength of Shaft

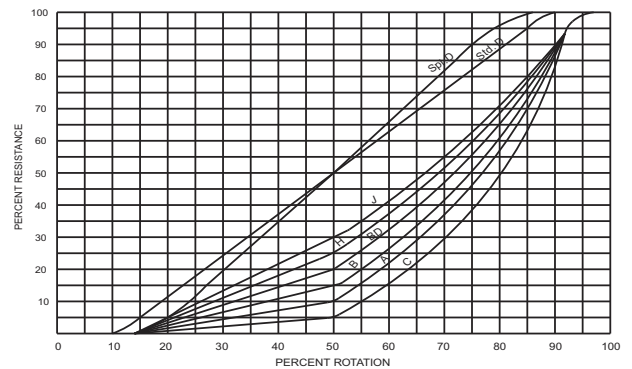
30 lbs. minimum

The CTS 450G Guitar Series Potentiometers are the same popular potentiometers used in guitars for years. This new series offers standard constructions for simplified ordering and pricing. CTS customized potentiometers are still available upon request.

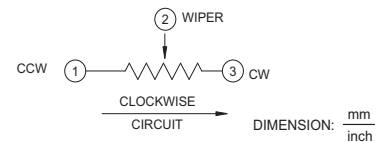
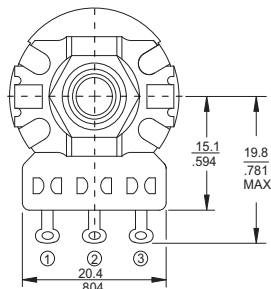
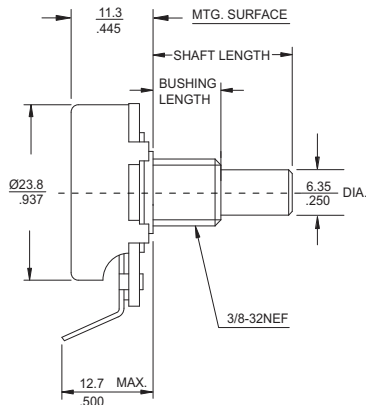
Resistance Tapers

Standard Linear and Tapered Curves (no taps)

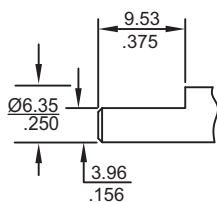
CTS Curve No.	% Resistance @ 50% Rotation
Std. D	50%
Spl. D (EIA "S" Curve)	50%
C	5%
A	10%
B	15%
BD	20%
H	25%
J	30%



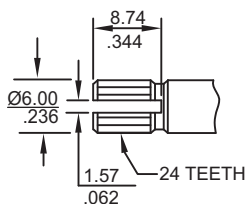
Metal Shaft, Bushing Mount, Solder Lug Terminals



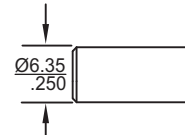
Shaft Trim



F - Flat



K - Slot & Knurled



R - Round

DIMENSION: $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$

Ordering Information

450G

T

2

4

K

253

B

4

S

TERMINAL STYLE

T - SOLDER LUG

BUSHING LENGTH

2 - .250"
3 - .375"
4 - .500"
5 - .625"
6 - .750"

SHAFT LENGTH

4 - .500"
5 - .625"
6 - .750"
7 - .875"
8 - 1.00"
9 - 1.125"

SHAFT TRIM

R - ROUND
F - FLAT
K - SLOT & KNURLED

RESISTANCE CODE

CODE

RESISTANCE

25325 K

50350 K

104100 K

254250 K

504500 K

1051 M

TOLERANCE

A - ± 10%
B - ± 20%

TAPER

1 - LINEAR (STD. D)
2 - 10% AUDIO (A)
3 - LINEAR (SPL. D)
4 - 15% AUDIO (B)
5 - 5% AUDIO (C)
6 - 20% AUDIO (BD)
7 - 25% AUDIO (H)
8 - 30% AUDIO (J)

TORQUE

S - STANDARD
L - LOW TORQUE

Please consult factory for custom features not listed.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

CTS:

[450GT36K254A2S](#) [450GT36K504A2S](#) [450GT69K254A2S](#) [450GT69K504A2S](#) [450GT36R254A2S](#)
[450GT36R504A2S](#) [450GT36K254A1S](#) [450GT36K504A1S](#)

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