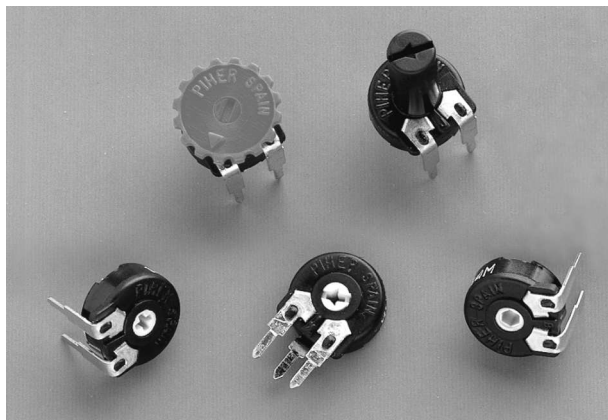




FEATURES

- Carbon resistive element
- Dust proof enclosure
- Polyester substrate
- Also upon request:
 - Wiper positioned at 50% or fully clockwise.
 - Supplied in magazines for automatic insertion.
 - Long life model for low cost control potentiometer applications
 - Self extinguishable plastic UL 94V-0
 - Cut track option
 - Special tapers
 - Mechanical detents
 - Low & extra low torque versions
 - Special switch option
- 3% Linearity and 100K cycles mechanical life

MECHANICAL SPECIFICATIONS

- Mechanical rotation angle: $235^\circ \pm 5^\circ$
- Electrical rotation angle: $220^\circ \pm 20^\circ$
- Torque: 0.4 to 2 Ncm. (0.6 to 2.7 in-oz)
- Stop torque: > 5 Ncm. (>7 in-oz)
- Life*: Up to 10.000 cycles

* Others upon request

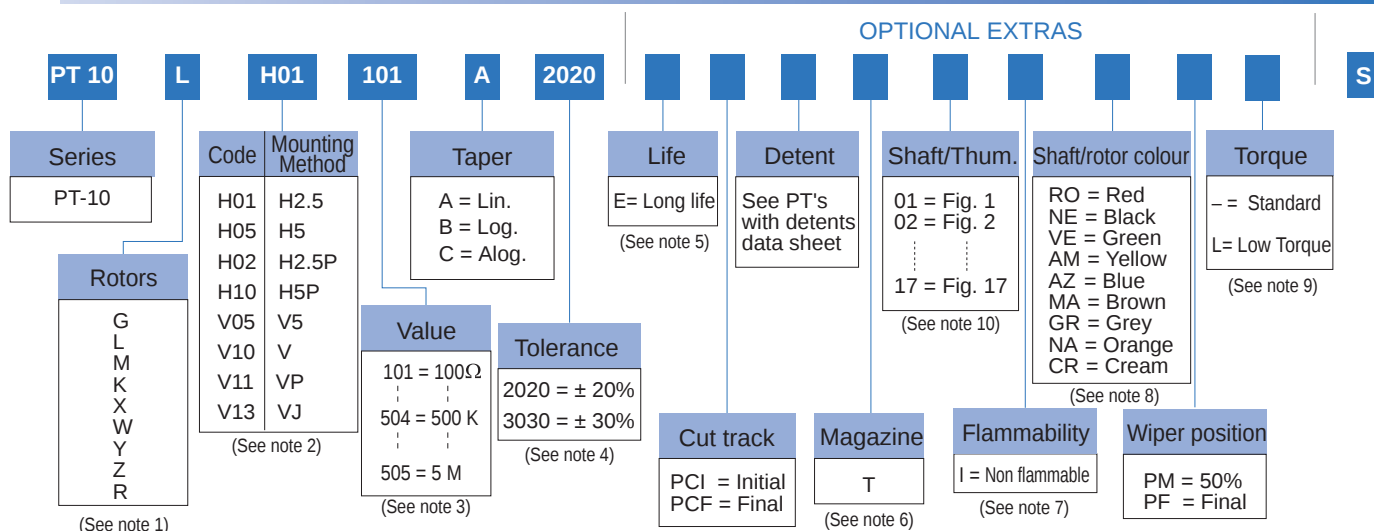
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Range of values (*)
 $100\Omega \leq R_n \leq 5\text{ M}$ (Decad. 1.0 - 2.0 - 2.2 - 2.5 - 4.7 - 5.0)
- Tolerance (*): $100\Omega \leq R_n \leq 1\text{M}\Omega$ $\pm 20\%$
 $1\text{M}\Omega < R_n \leq 5\text{M}\Omega$ $\pm 30\%$
- Max. Voltage: 200 VDC (lin) 100 VDC (no lin)
- Nominal Power 50°C (122°F) (see power rating curve)
 0.15 W (lin) 0.07 W (no lin)
- Taper (*) (Log. & Alog. only $R_n \geq 1\text{K}$) Lin ; Log; Alog.
- Residual resistance(*): $\leq 0.5\%$ R_n (5 Ω min.)
- Equivalent Noise Resistance: $\leq 3\%$ R_n (3 Ω min.)
- Operating temperature**: -25°C + 70°C (-13°F + 158°F)

(*) Others upon request

** Up to 85°C depending on application

HOW TO ORDER



NOTES:

- "Z" adjustment only available on "H" versions. Rotor "G" only available in purple (shaft/rotor colour "VI").
- Terminals styles: "P" & "J" are crimped terminals. V=Vertical adjust; H=Horizontal Adjust
- Value Example: Code: 10 $\frac{1}{1}$ 100 Ω
 Numb of zeros
 First two digits of the value.
- Non standard tolerance, upon request. Example: +7% Code: 07 05
 -5% negative tolerance
 positive tolerance
- Up to 10.000 cycles.
 Others upon request.
- Magazines: not available with the H10, V05 and V13 models, nor with adjustment types X, W, Y, Z.
- Non flammable: housing, rotor and shaft. According to UL 94V-0
- Colour shaft/rotor:
 - Potentiometer without shaft: only rotor
 - Potentiometer with shaft: only shaft
 - Cream colour only available in standard plastic.
- Low Torque: 0.25 to 1 Ncm (per pot.)
 No detent option available for low torque models.
- If you wish to use your own custom plastic shaft/knob/actuator please contact Piher for advice about compatible materials.

NOTE: The information contained here should be used for reference purposes only.

STANDARD OPTIONS

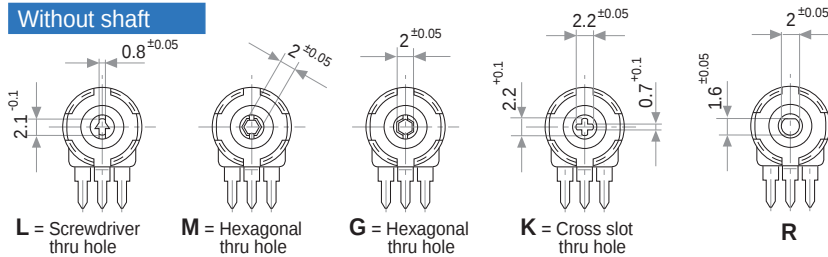
PT-10 LH 01 + DRAWING NUMBER (Max. 16 characters)

This way of ordering should be used for options which are not included in the "How to order" standard and optional extras.

Cut track	No
Detents	None
Packing	Bulk
Non flammable	No
Rotor colour	White
Shaft colour	Natural
Wiper position	Initial
Torque	Standard

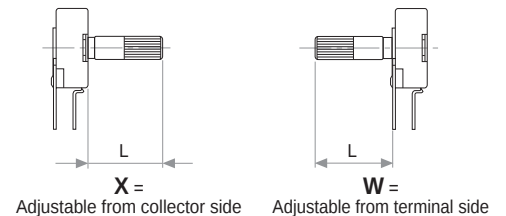
ROTORS

Without shaft

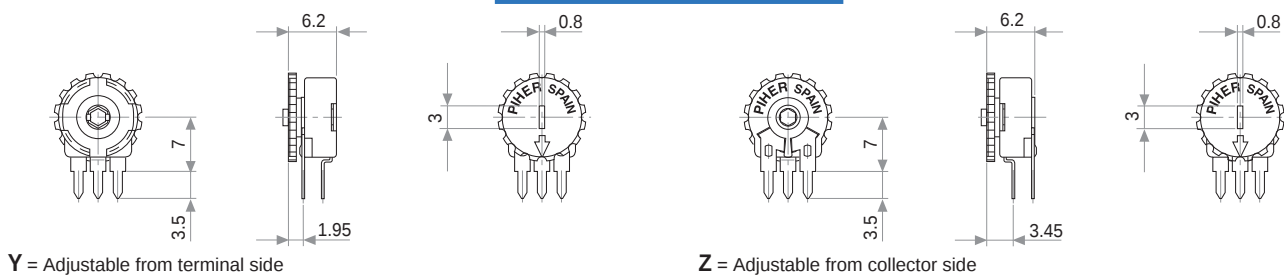


Wipers positioned at 50%

With shaft

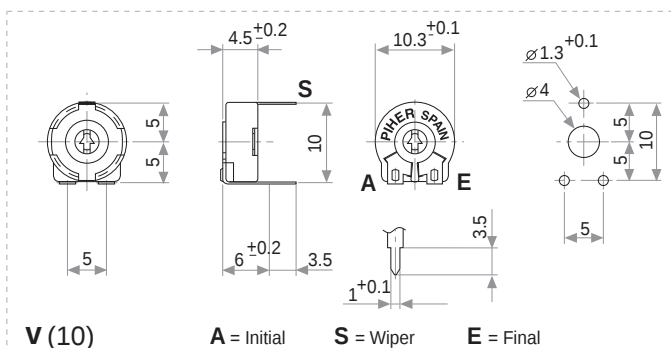
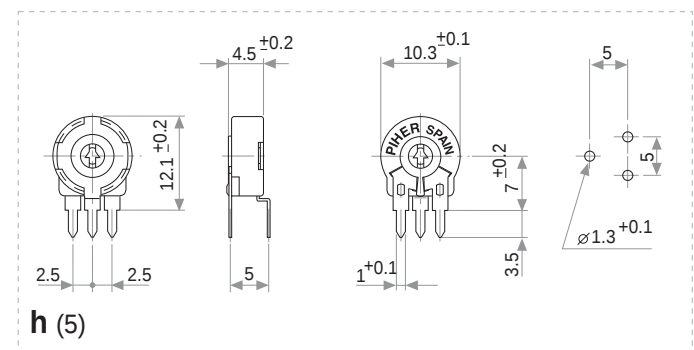
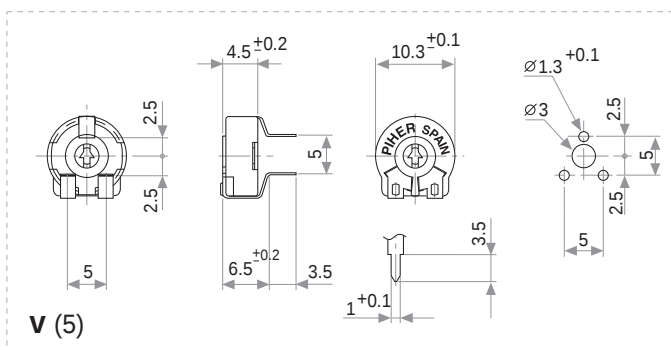
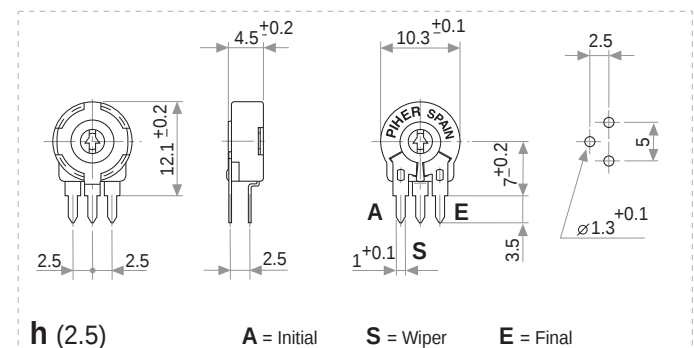


With thumbwheel



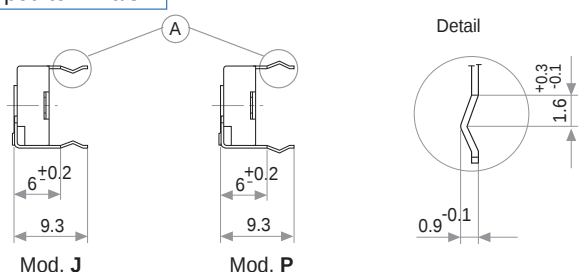
MOUNTING METHODS

V = horizontal mount – vertical adjust

h = vertical mount – horizontal adjust

NOTE = Please note relative terminal positions when ordering non linear tapers.

Crimped terminals



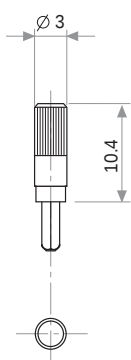


Fig. 1 / Ref. 5016

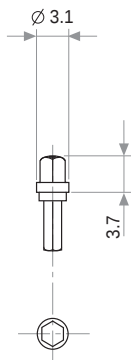


Fig. 2 / Ref. 5053

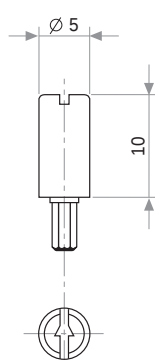


Fig. 3 / Ref. 5012

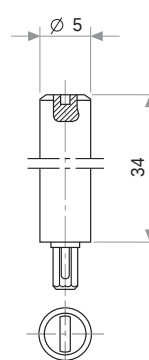


Fig. 4 / Ref. 6053

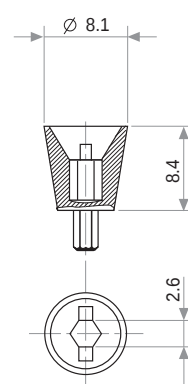


Fig. 6 / Ref. 5035

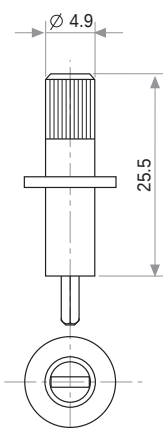


Fig. 7 / Ref. 5115

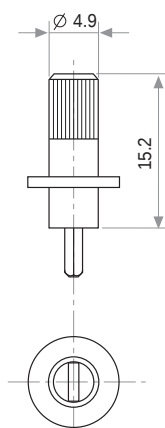


Fig. 8 / Ref. 5116

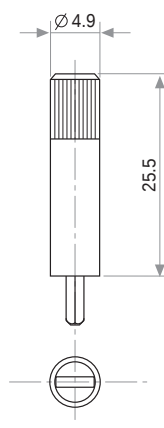


Fig. 9 / Ref. 5119

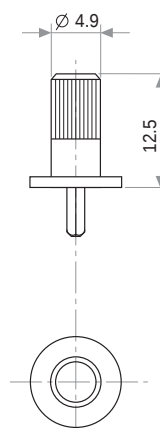


Fig. 10 / Ref. 5120

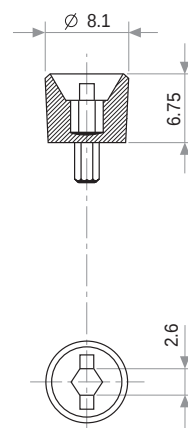


Fig. 11 / Ref. 5027

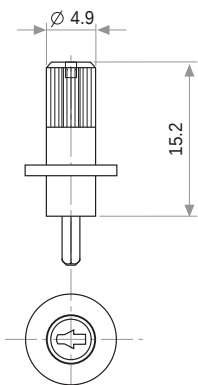


Fig. 12 / Ref. 6052

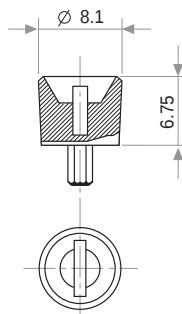


Fig. 13 / Ref. 5121

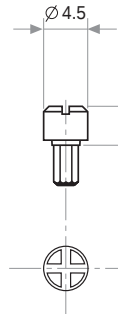
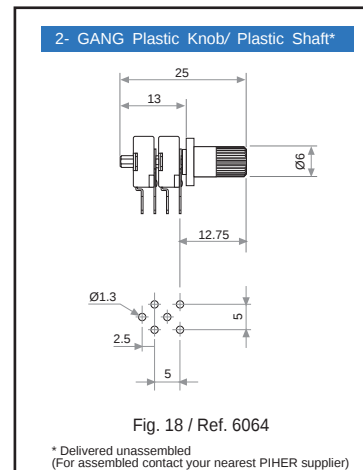


Fig. 14 / Ref. 5055



THUMBWHEELS

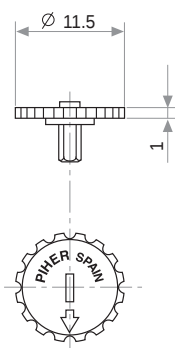


Fig. 5 / Ref. 5034

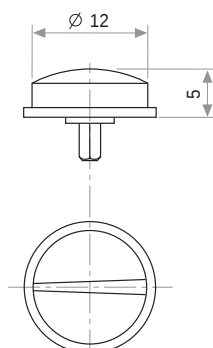


Fig. 15 / Ref. 6008

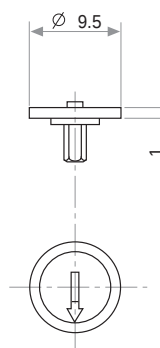


Fig. 16 / Ref. 5039

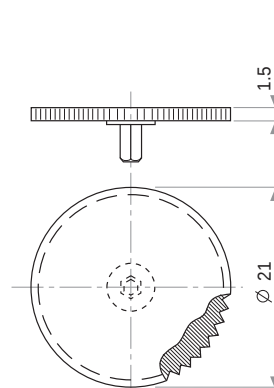


Fig. 17 / Ref. 5062



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331