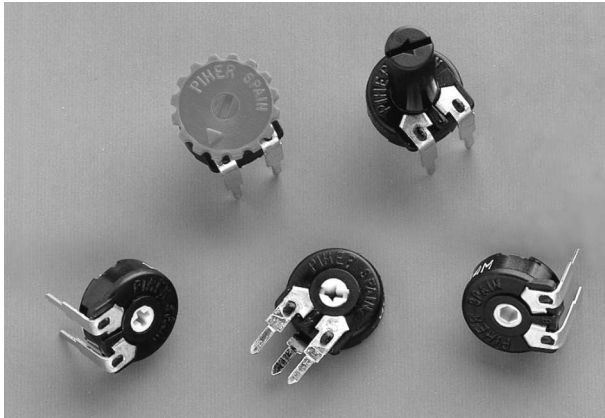




FEATURES

- 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

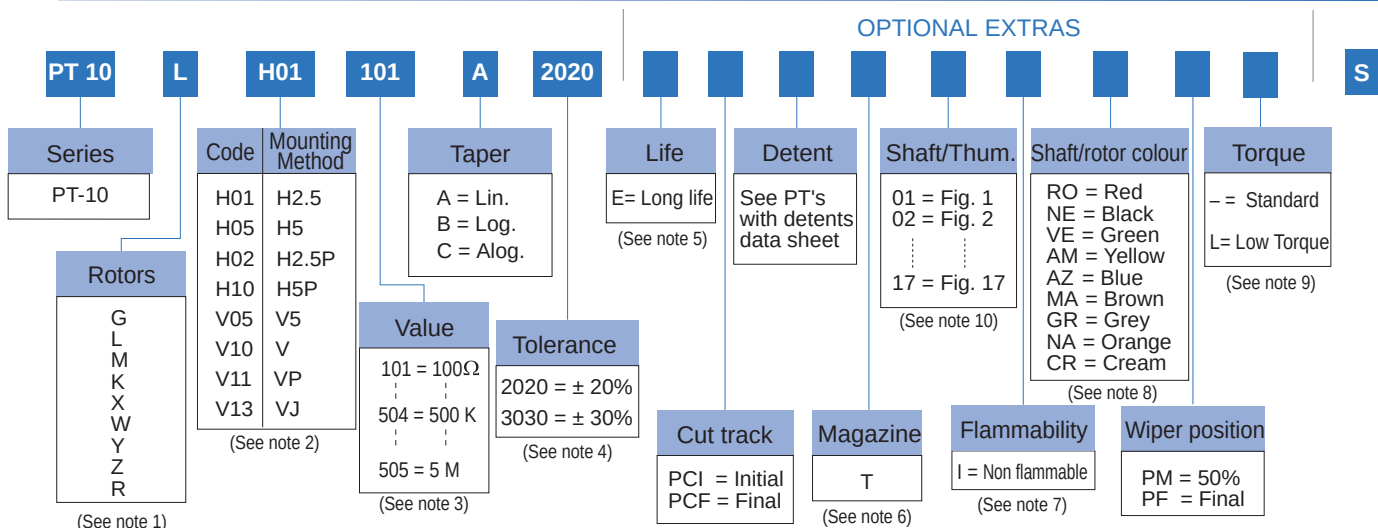
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- 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

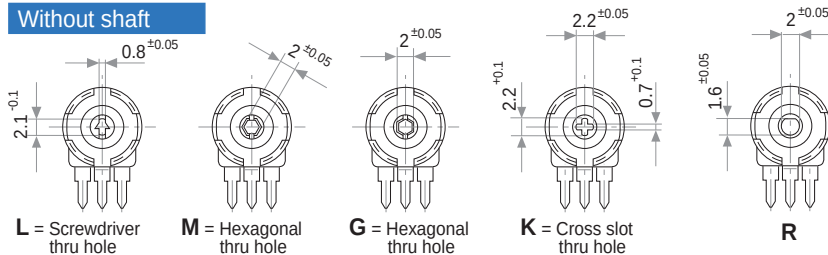
PT-10 LH 01 + DRAWING NUMBER (Max. 16 characters)

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

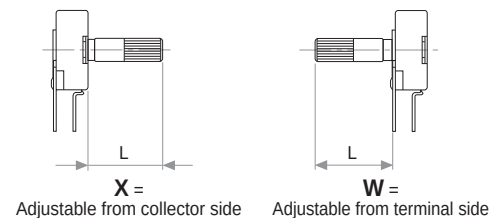
ROTORS

Without shaft

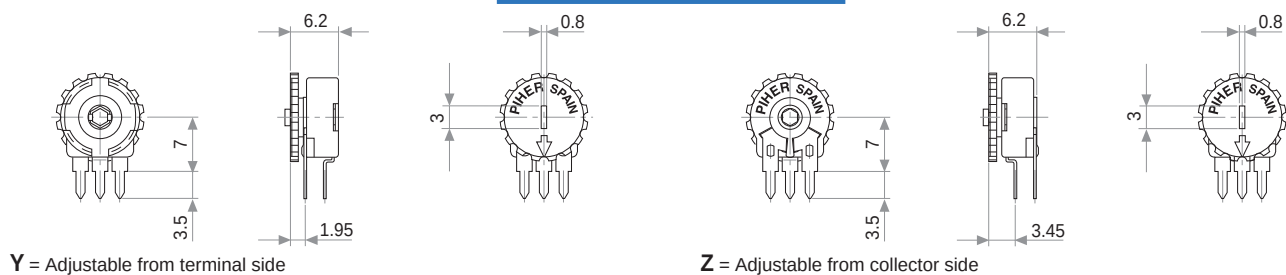


Wipers positioned at 50%

With shaft

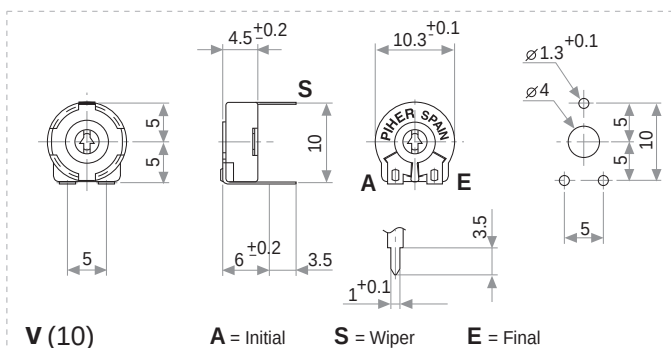


With thumbwheel

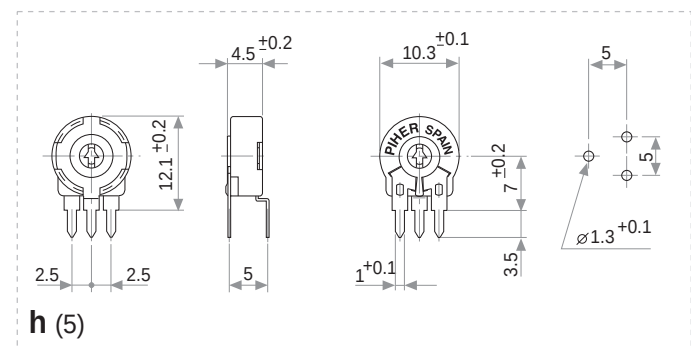
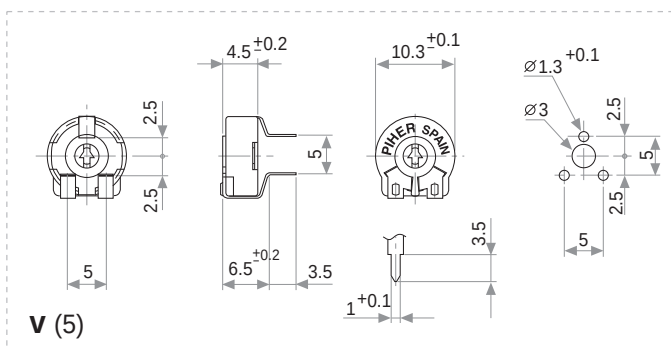
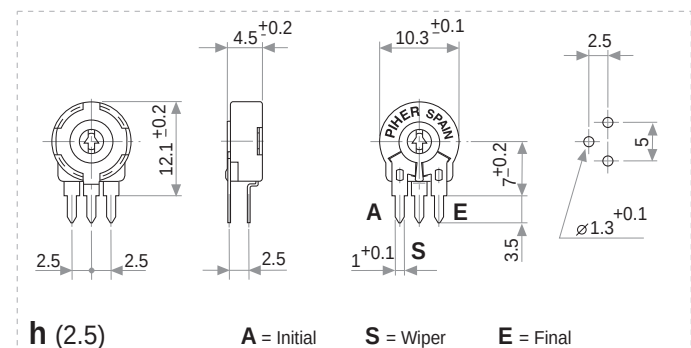


MOUNTING METHODS

V = horizontal mount – vertical adjust

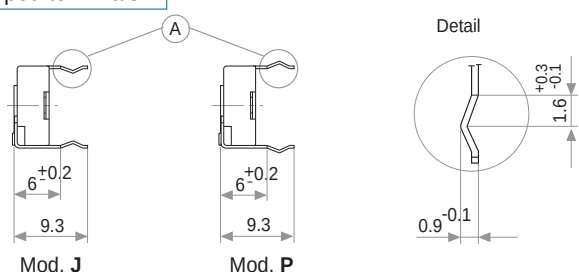


h = vertical mount – horizontal adjust



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

Crimped terminals



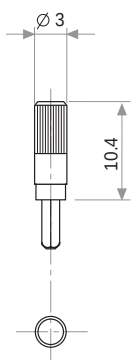


Fig. 1 / Ref. 5016

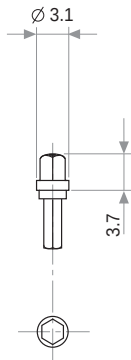


Fig. 2 / Ref. 5053

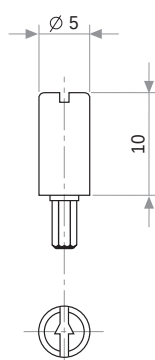


Fig. 3 / Ref. 5012

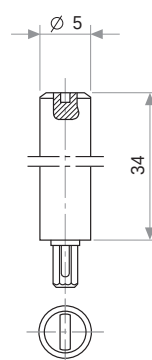


Fig. 4 / Ref. 6053

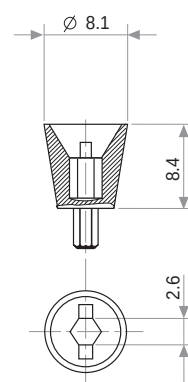


Fig. 6 / Ref. 5035

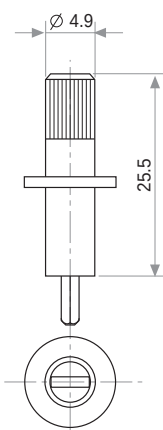


Fig. 7 / Ref. 5115

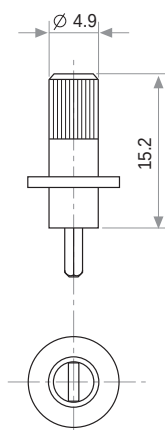


Fig. 8 / Ref. 5116

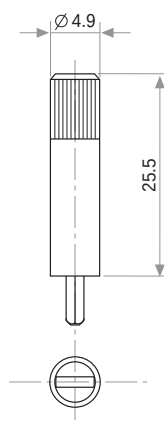


Fig. 9 / Ref. 5119

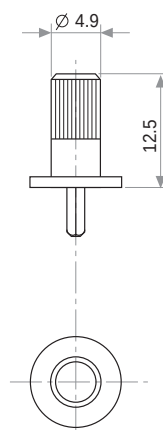


Fig. 10 / Ref. 5120

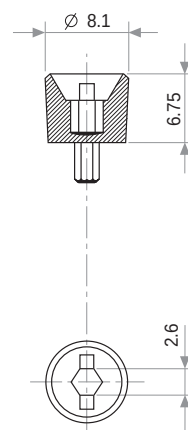


Fig. 11 / Ref. 5027

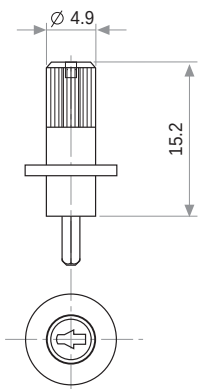


Fig. 12 / Ref. 6052

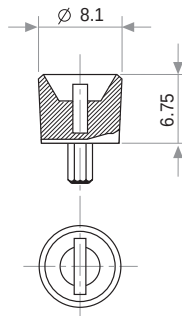


Fig. 13 / Ref. 5121

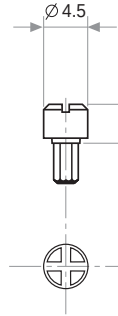
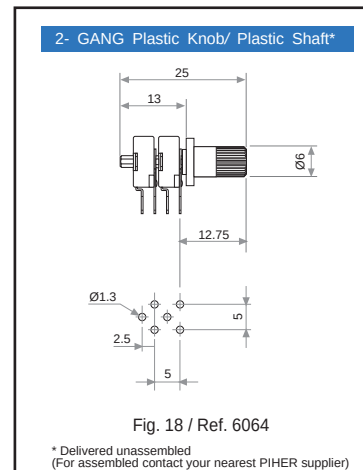


Fig. 14 / Ref. 5055



THUMBWHEELS

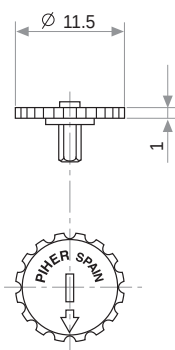


Fig. 5 / Ref. 5034

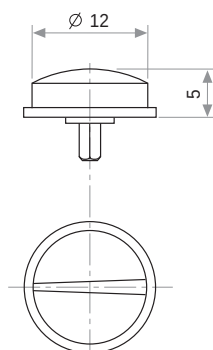


Fig. 15 / Ref. 6008

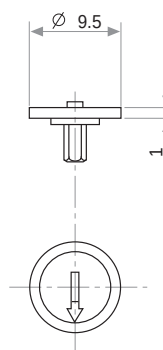


Fig. 16 / Ref. 5039

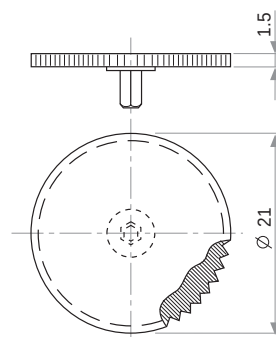


Fig. 17 / Ref. 5062



**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