Compact Thumb-wheel Driving Rotary Potentiometers

Type: **EVLH**



■ Features
- Dustproof molded structure
- Wave-soldering available
- Custom-designed thumb wheels available

■ Recommended Applications
- Radios, Headphone Cassette Tape Players, Micro-cassette Tape Recorders
- LCD screen TVs, VCRs
- Contrast control for LCDs

■ Explanation of Part Numbers

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	V	L	H								
Product Code			Specifications			Wheel Shape			Taper & Resistance		

■ Specifications

Mechanical	Rotation Angle	260 °
	Rotation Torque	0.5 mN·m to 6 mN·m
	Shaft Stopper Strength	60 mN·m min.
	Detent	Center detent available
Electrical	Nominal Total Resistance	1 kΩ to 250 kΩ (Tolerance ±20 %) 1 kΩ to 500 kΩ (B) (Tolerance ±20 %)
	Taper	Measuring method: Voltage between T1 & T2 / Voltage between T1 & T3 ×100(%) At 50 % of effective rotation

EIAJ	Panasonic	EVLH
15A	A	10 to 25
1B	B	40 to 60
15C	C	10 to 25*
10A	D	6 to 15

*Angle from terminal 3 side. (Voltage between T2 & T3 / Voltage between T1 & T3 ×100 (%))

	Power Rating: 0.03 W (Taper B), 0.01 W (Others)

Residual Resistance (Taper & Terminal / R=Nominal Total Resistance)

R=Nominal Total Resistance	A·B·D : T1 & T2 B·C : T2 & T3	A·D : T2 & T3 C : T1 & T2
R ≦ 50 kΩ	2 Ω	25 Ω
50 kΩ < R ≦ 250 kΩ	25 Ω	50 Ω
250 kΩ < R ≦500 kΩ	100 Ω	100 Ω

	Noise Level	100 mV max.
Endurance	Operating Life	10000 cycles min.
Minimum Quantity/Packing Unit		100 pcs. Polyethylene Bag (Bulk)
Quantity/Carton		4000 pcs.

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

■ Dimensions in mm (not to scale)

● 7 mm Dia. Single

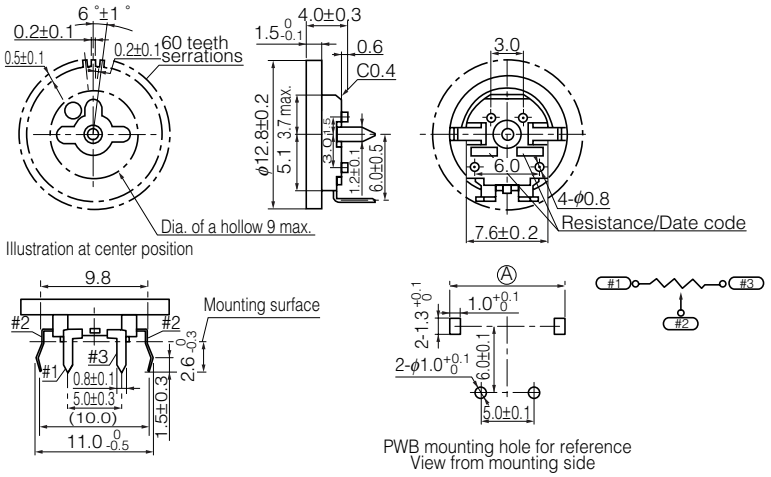
Pre-coupled wheel ····· EVLH

No. 1



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA01	—
White	EVLHFAA02	—
Gray	EVLHFAA03	—
Black	EVLHFKA01	with
White	EVLHFKA02	with
Gray	EVLHFKA03	with

Wheel dia. ϕ12.8 mm



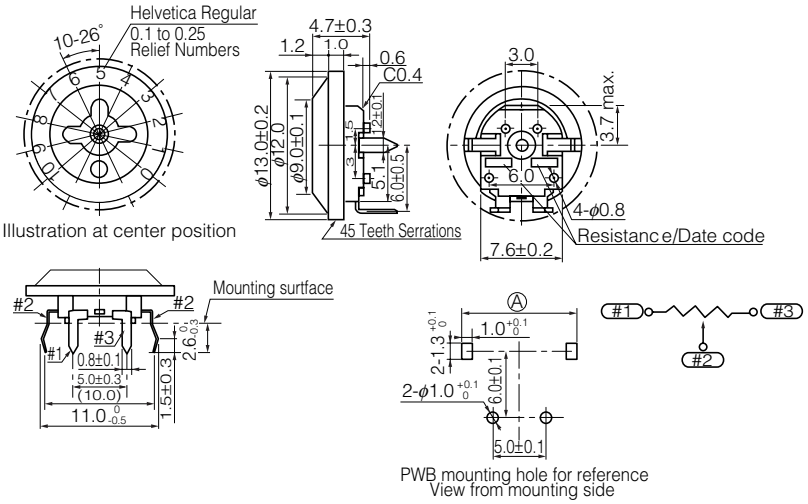
PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

No. 2



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA06	—
Black	EVLHFKA06	with

Wheel dia. ϕ13.0 mm



PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

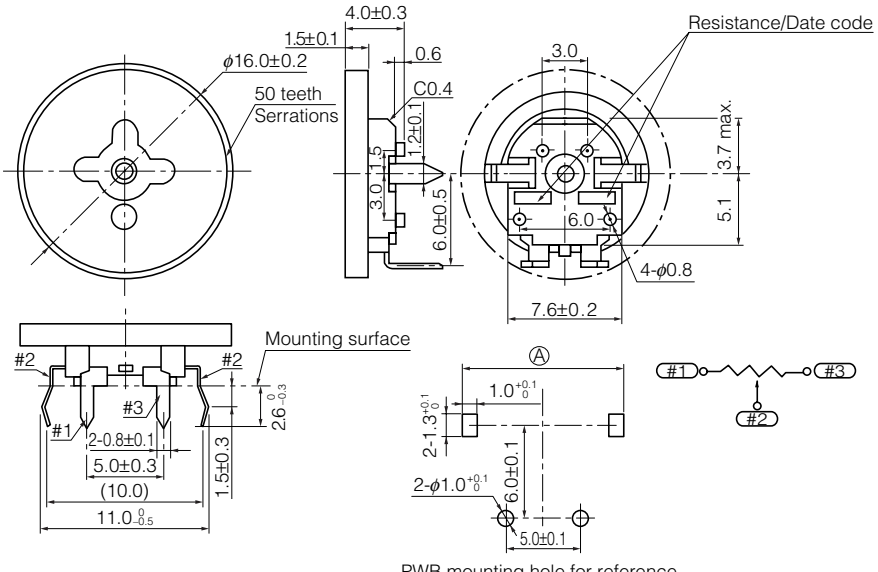
Pre-coupled wheel ..... EVLH

No. 3



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA05	—
Black	EVLHFKA05	with

Wheel dia. ϕ16.0 mm



PWB mounting hole for reference
View from mounting side

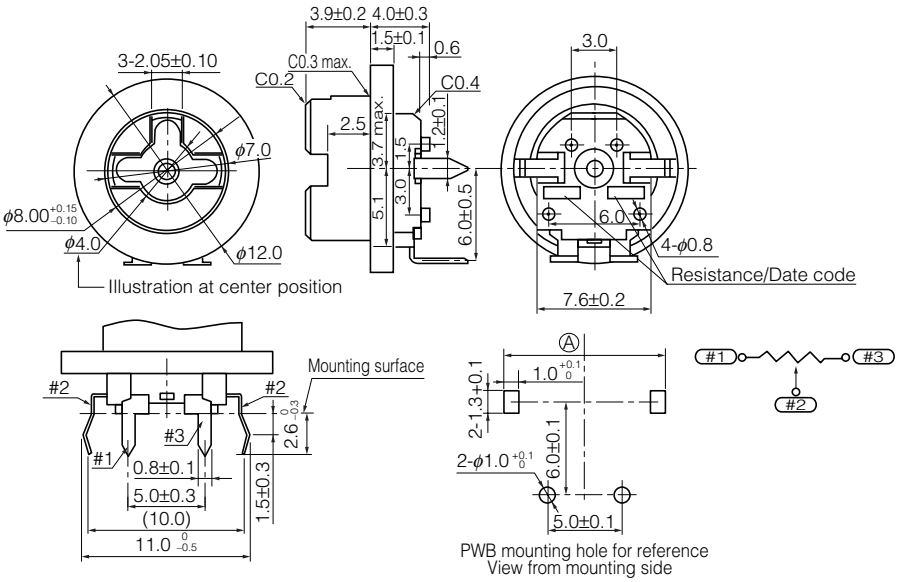
PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

Post-coupled wheel ..... EVLH

No. 4



Wheel color	Part No.	Midpoint Detent
Black	EVLHFAA08	—
Black	EVLHFKA08	with

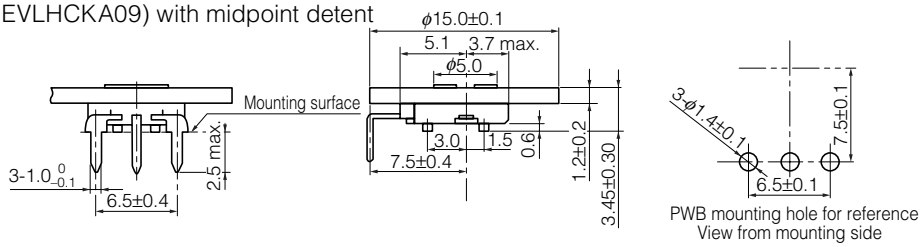


PWB mounting hole for reference
View from mounting side

PWB thickness	Ⓐ
1.2±0.1	10.3±0.1
1.0±0.1	10.2 0 -0.1

No. 5

In-line terminal type is also available.
(EVLHCAA09)
(EVLHCKA09) with midpoint detent



PWB mounting hole for reference
View from mounting side

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/